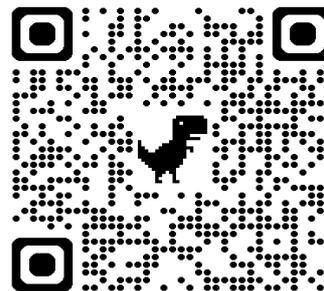




**La formation, un atout
pour la croissance et la
performance de votre
entreprise en 2025**

CATALOGUE DE FORMATION 2025

Consultez toutes les dernières mises à jour sur notre site et inscrivez-vous via notre formulaire en ligne !



En 2025 : objectif Plante Bleue / HVE !



ASTREDHOR Sud-Ouest certifié Plante Bleue « Haute Valeur Environnementale ».

Avec un engagement de proximité, nous aidons les professionnels à obtenir les labels « Plante Bleue » et « Haute Valeur Environnementale (HVE) », symboles de pratiques respectueuses de l'environnement. Grâce à notre expertise, nous vous guidons à chaque étape du processus, du diagnostic initial à l'appui administratif, tout en mettant à votre disposition des outils et ressources pour optimiser vos pratiques et valoriser vos engagements.

Comme notre station expérimentale située à Villenave-d'Ornon en Gironde, en 2025, obtenez la double certification Plante Bleue / HVE. Contactez-nous à formation@astredhor.fr

Qualité et engagement au service des professionnels du végétal



ASTREDHOR est un organisme de formation enregistré sous le n° 11756189375. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivante :
ACTIONS DE FORMATION

En septembre 2024, nous avons renouvelé notre certification Qualiopi. Cette certification atteste de notre engagement à vous proposer des formations de qualité, adaptées aux besoins spécifiques du secteur et vous permettant de développer des compétences clés pour répondre aux enjeux actuels et futurs de la filière végétale française.

Crédit photos : ASTREDHOR
Janvier 2025

Le végétal est notre avenir

- S'INFORMER, C'EST COMPRENDRE.
- SE FORMER, C'EST APPRENDRE.
- SE FAIRE CONSEILLER, C'EST AGIR.

Ce triptyque incarne depuis bientôt 30 ans la mission **d'ASTREDHOR, l'institut des professionnels du végétal.**

En conjuguant expertise scientifique, accompagnement technique et formations, nous vous donnons les outils pour relever les défis d'aujourd'hui et anticiper ceux de demain.

Cette année, notre catalogue évolue avec une offre enrichie et diversifiée :

- 🌿 **Le parcours modulaire « Protection intégrée »,** revisité et mis à jour par notre équipe de conseillers techniques.
- 🌿 **Un tout nouveau parcours « Jardins et paysages urbains »,** conçu pour les jardiniers, paysagistes et les collectivités locales. Ce programme modulaire, à la fois technique et créatif, répond aux enjeux concrets du terrain et aux contraintes liées au changement climatique.
- 🌿 **De nouvelles formations sur des thématiques stratégiques :** management et leadership, marketing digital appliqué au secteur du végétal et intelligence artificielle.

Chaque formation est conçue pour être pratique, accessible et parfaitement alignée avec vos besoins et les réalités du secteur.

Rejoignez-nous dans cette dynamique d'apprentissage et d'action, appuyez-vous sur nos conseillers techniques et continuons ensemble à faire grandir la filière du végétal.

L'équipe d'ASTREDHOR, Institut des professionnels du végétal

Formateurs/conseillers techniques

Responsables du bureau d'expertise Florysage et Technau

Dans les métiers du vivant, évoluer avec son environnement est essentiel.

La formation continue permet aux équipes d'acquérir de nouvelles compétences, d'adopter des pratiques innovantes et de répondre aux enjeux économiques et climatiques du secteur. Pour l'employeur, c'est un investissement stratégique qui renforce la performance, améliore la qualité des productions et favorise la motivation et la fidélisation des collaborateurs.

En 2025, formez-vous pour rester compétitif, anticiper les changements et renforcer durablement la croissance de votre entreprise.

Formation catalogue ou sur-mesure ? Inter ou intra-entreprise ?

Que vous recherchiez une formation clé en main ou une solution sur-mesure, notre réseau de formateurs et d'experts vous accompagne sur tout le territoire. Grâce à une offre variée, couvrant des thématiques essentielles aux métiers du végétal et du paysage, nous proposons des modules adaptés aux réalités de votre entreprise.

Nos formations catalogue vous permettent de renforcer rapidement les compétences de vos équipes, tandis que nos sessions personnalisées sont conçues pour répondre précisément à vos enjeux techniques et stratégiques.

Avec des intervenants répartis dans toute la France, nous vous assurons proximité, réactivité et expertise, pour un apprentissage au plus près du terrain.

1. FORMATION CATALOGUE

Faites votre choix dans le catalogue, une trentaine de formations est proposée sur l'ensemble du territoire.

- Des échanges d'expériences et de compétences entre stagiaires du même secteur
- Des cas pratiques dans la plupart des formations, permettant l'acquisition pratique des savoirs
- Un réseau de formateurs expérimentés

2. FORMATION SUR MESURE

Des formations sur-mesure adaptées à votre contexte.

Avec l'expertise de nos conseillers techniques et de notre ingénieure pédagogique, nous concevons des contenus adaptés aux besoins spécifiques de votre entreprise et de vos équipes. Chaque programme est pensé pour répondre aux enjeux concrets de votre activité, en tenant compte du profil et des attentes des collaborateurs à former.

Pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à contacter notre service formation : formation@astredhor.fr

 France David, responsable administrative : 06 26 01 02 12

 Pascale Neveu, responsable pédagogique : 06 64 16 10 76

Qui sommes-nous ?

ASTREDHOR - Institut des professionnels du végétal est un organisme de recherche appliquée agricole dont l'objectif est d'améliorer la compétitivité des professionnels de l'horticulture, de la fleuristerie et du paysage. Pour y parvenir, ASTREDHOR conçoit et met en œuvre des programmes de recherche et d'innovation et accompagne les professionnels dans le développement de leurs activités au travers d'expertises, de formations et de conseils. Qualifié par l'État depuis 2008, ASTREDHOR regroupe près de 70 collaborateurs répartis au sein de 6 sites d'expérimentation, qui animent localement les 500 adhérents de l'Institut.

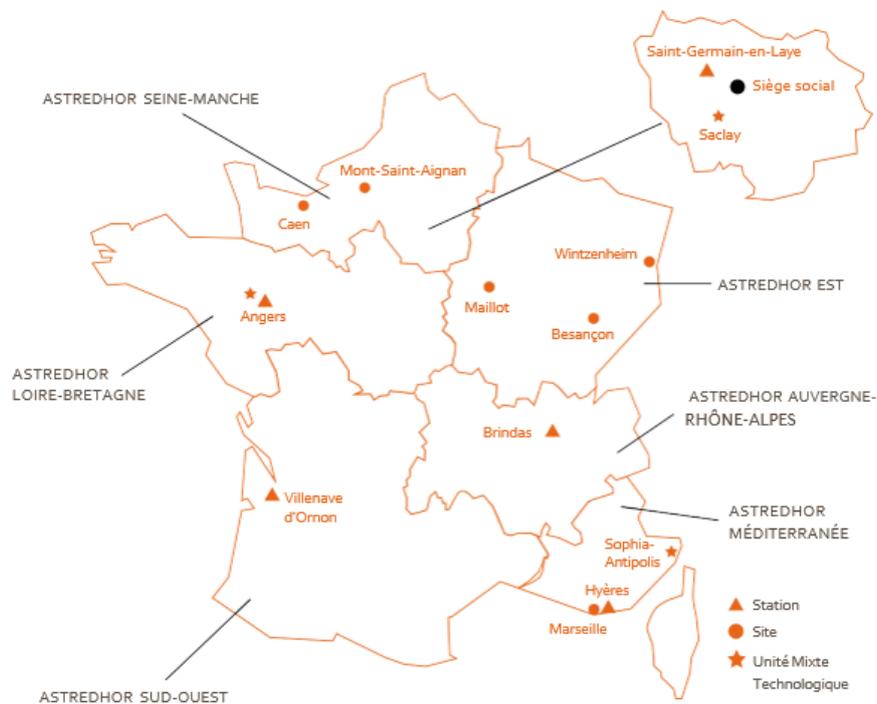
Des formateurs expérimentés et pédagogues

Des conseils d'experts au service des professionnels du végétal.

Grâce à l'expertise de ses équipes, **ASTREDHOR accompagne et forme les professionnels** pour anticiper les évolutions du marché et adopter des stratégies innovantes. Visites d'entreprises, conseils techniques, conférences, événements et formations sont autant de leviers déployés pour diffuser les savoirs et favoriser les bonnes pratiques dans la filière.

Des lieux de formation accessibles dans toute la France

Nos formations se déroulent dans des lieux immersifs tels que les Unités Territoriales d'expérimentation, des entreprises de production horticole ou des sites paysagers. Ces mises en situation concrètes facilitent l'apprentissage par la pratique et favorisent une montée en compétences directement applicable sur le terrain.



Plus de 30 formations et 2 parcours modulaires pour accompagner votre montée en compétences

ASTREDHOR vous propose une trentaine de formations en inter ou en intra-entreprise. Regroupées autour de thématiques actuelles (protection des cultures, nutrition et irrigation, entretien des plantes et conduite culturale...), elles ont pour objectif de favoriser le développement des compétences de vos salariés.

Pour toute demande de formation, contactez-nous, au plus tard 15 jours avant le 1er jour de la formation, nous vous renseignerons et vous accompagnerons pour votre inscription.

Les frais pédagogiques sont de 407,00 € (formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI) par jour de formation et par stagiaire. **Les adhérents ASTREDHOR bénéficient d'un tarif préférentiel** : contactez-nous pour en savoir plus.

Tarif formations sur-mesure : sur devis à formation@astredhor.fr

Des financements

Pour une formation catalogue

- ✎ **Vous êtes salarié(e) d'une entreprise agricole, adhérente OCAPIAT**, vous pouvez probablement bénéficier d'une prise en charge des frais pédagogiques pouvant aller jusqu'à 100 %. N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement.
- ✎ **Vous êtes exploitant(e) agricole, conjoint(e) collaborateur(trice)** ou en cours d'installation, nous pouvons monter un dossier de demande d'aide auprès du VIVEA.
- ✎ **Vous êtes demandeur(se) d'emploi avec un projet professionnel lié à l'agriculture** : France Travail peut financer les coûts pédagogiques. Contactez votre conseiller.
- ✎ **Vous êtes ressortissant(e) d'un autre opérateur de compétences (OPCO)** : une prise en charge est possible. Rapprochez-vous de celui-ci.

Pour une formation sur-mesure : ces stages peuvent faire l'objet d'une prise en charge par votre OPCO

Une labélisation ECOPHYTO© - CERTIPHYTO©

Certaines de nos formations peuvent être labellisées ECOPHYTO© par VIVEA, renseignez-vous au moment de votre inscription. En tant que chef d'entreprise, ces formations labellisées vous permettront de faire renouveler votre CERTIPHYTO© en ajoutant seulement un module de formation court, à distance.

Un accueil handicap

Nous nous engageons à favoriser l'accès de nos formations au plus grand nombre et particulièrement aux personnes en situation de handicap.

Votre interlocutrice handicap : France DAVID formation@astredhor.fr

Deux parcours pédagogiques modulaires : progressez à votre rythme

1 / Protection Intégrée des cultures : gestion des maladies et des ravageurs en horticulture et pépinière



2 / Jardins et paysages urbains : maîtriser les fondamentaux et se perfectionner



Grâce à la synergie entre expertise technique et ingénierie pédagogique, nos parcours favorisent des apprentissages concrets et directement applicables sur le terrain.

* Ces formations seront proposées courant 2025

Sommaire

PROTECTION DES CULTURES

- Maladies et ravageurs en espaces verts 9
- Maladies et ravageurs en pépinière et en horticulture ornementale : surveillance épidémiologique 11
- Les auxiliaires naturels des cultures et leurs environnements propices 13
- Méthodes d'expérimentation adaptées à la lutte biologique 15
- Santé des plantes et qualité sanitaire en production hors-sol 17
- Atelier qualité de pulvérisation des produits phytosanitaires 19
- Adventices : les identifier et les maîtriser dans le respect de l'environnement 21
- Espaces verts : la végétalisation une alternative gagnante au désherbage chimique 23

PARCOURS : Protection Intégrée des cultures

- Niveau 1 – Protection intégrée des cultures 25
- Focus : gestion des ravageurs émergents 28
- Focus : gestion du Thrips californien 31
- Focus : approche agroécologique pour améliorer la biodiversité fonctionnelle 33

NUTRITION DES CULTURES ET IRRIGATION

- Fertilisation minérale : adapter sa fertilisation à ses cultures 35
- Stratégies de fertilisation minérale en horticulture et pépinière ornementale hors-sol 37
- Fertilisation organique en horticulture et pépinière ornementale hors-sol 39
- Substrats et irrigation en culture de plantes en pot et conteneur 41

ENTRETIEN DES PLANTES ET CONDUITE CULTURALE

- Techniques de production et organisation du travail en pépinière ornementale 43
- Taille de formation et d'entretien d'arbres fruitiers pour espaces d'agrément 45
- Taille des rosiers, arbres et arbustes d'ornement 47
- Stratégies et solutions pour une production performante de fleurs coupées en France 49

PARCOURS : jardins et paysages urbains

- Comprendre et valoriser le sol : clé de durabilité 51
- Initiation à la reconnaissance des végétaux 63
- Gestion de l'eau dans les jardins (fiche à partir de mars 2025)
- Maladies et ravageurs en espaces verts 9
- La taille des arbustes d'ornement en espaces verts 53
- Niveau 1 - Conception de massifs et reconnaissance des plantes vivaces 55
- Niveau 2 - Conception de massif et reconnaissance des plantes vivaces 57
- Espaces verts : la végétalisation une alternative gagnante au désherbage chimique 23
- Palettes végétales urbaines (fiche à partir de mars 2025)
- Valoriser les déchets verts pour améliorer son sol 59
- Connaître son pépiniériste pour mieux concevoir (fiche à partir de mars 2025)

CONNAISSANCE DES VÉGÉTAUX ET DES SOLS

- Niveau 1 - Conception de massifs et reconnaissance des plantes vivaces 55
- Niveau 2 - Conception de massif et reconnaissance des plantes vivaces 57
- Connaissance des arbres et arbustes d'ornement 61
- Initiation à la reconnaissance des végétaux 63
- Sol et plante : du diagnostic du sol à la modification des pratiques agricoles pour optimiser la pousse des végétaux 65

TECHNOLOGIE DES SERRES

- Optimiser la lumière pour une meilleure expression de la plante 67
- Optimiser la gestion climatique des serres : réduire les consommations énergétiques en hiver et gérer le climat en été 69

NOUVELLES TENDANCES / NOUVEAUX MARCHÉS

- Agricultures urbaines : un nouveau marché pour les professionnels de la filière 71
- Acteurs de l'expérimentation : rigueur et méthodologie pour collecter des données 73
- Conseiller et vendre les bons produits pour un « jardin au naturel » 75

ÉCONOMIE ET LABEL QUALITÉ

- La double certification Plante Bleue 3 / HVE (Haute Valeur Environnementale) 77
- Calcul et analyse des coûts de revient 81

CONSEIL, STRATÉGIE, INNOVATION

- Devenir facilitateur de l'innovation interactive en agriculture 83
- Manager efficacement, développer son leadership 85
- Élaborer et déployer une stratégie de marketing digital 87
- L'Intelligence Artificielle : clés de compréhension et applications 89



PARCOURS
JARDINS &
PAYSAGES

Maladies et ravageurs en espaces verts



Savoir les reconnaître et les gérer. Spécifiquement dédiée aux agents techniques des collectivités et paysagistes, cette formation a pour but de vous aider à reconnaître les différents ravageurs et maladies en espaces verts, dans un objectif de lutte efficace. Les maladies ont plusieurs origines, chacune imposant une méthode de lutte intégrée adaptée. La formation vous propose les clés pour reconnaître l'organisme pathogène, ainsi que la solution la plus adaptée.

- 🌿 **Durée :** 1 jour / **Horaires :** 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu :** Présentiel, Normandie – Ile-de-France – Hauts-de-France
- 🌿 **Formateur :** Héloïse ROYER
- 🌿 **Dates :** 21 mars ou 10 octobre 2025
- 🌿 **Public visé :** Responsable technique, agent d'espaces verts, paysagiste, enseignant, organisme de conseil et d'expérimentation
- 🌿 **Prérequis :** avoir des connaissances de base dans le domaine du végétal
- 🌿 **Modalité pédagogique :** en présentiel sur les parcelles des pépinières Soupe
- 🌿 **Méthode pédagogique :** pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques :** documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences :** Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Reconnaître les principaux insectes nuisibles et les principales maladies cryptogamiques
- Identifier les maladies et ravageurs sur les buis, les nouveaux ravageurs et pathogènes : charançons du palmier...
- Mettre en place des stratégies de lutte biologique efficaces et adaptées à ses contraintes.



Programme

- Principaux insectes, chenilles et acariens.
- Principales maladies cryptogamiques.
- Autres maladies rencontrées : chancres, virus...
- Dépérissement et la pyrale du buis.
- Maladies sur gazons.
- Nouveaux ravageurs.
- Méthodes de lutte intégrée adaptées : mettre en place des stratégies adaptées à ses contraintes

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formatrice



Héroïse ROYER est spécialisée en protection des plantes, elle est ingénieure horticole de formation et a rejoint ASTREDHOR en 2021. Elle a en charge plusieurs expérimentations qui portent particulièrement sur la gestion des ressources (eau, plastique, tourbe) et la végétalisation des espaces contraints. La situation géographique de la station oriente notamment ses essais sur la recherche de produits et méthodes adaptés aux usages et consommateurs urbains.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 27/12/24



Maladies et ravageurs en pépinière et horticulture ornementale : surveillance épidémiologique



Le règlement européen relatif à la santé des végétaux (2016/2031), entré en application depuis 2019 a pour objectif de protéger le territoire de l'Union Européenne de l'introduction et la dissémination d'organismes nuisibles pour les végétaux.

Dans ce cadre, les professionnels ont pour obligation de contrôler la présence éventuelle d'organismes réglementés dans leurs entreprises et de connaître les mesures à prendre en fonction de la catégorie rencontrée. Ces contrôles impliquent que les opérateurs aient un niveau de connaissance élevé sur les bioagresseurs

récurrents en horticulture et pépinière et qu'ils sachent les distinguer des organismes réglementés.

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Villenave d'Ornon - Gironde 33
- 🌿 **Formateur** : Olivier RIAUDEL
- 🌿 **Dates** : 1er et 2 juillet 2025
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Enseignant
- 🌿 **Prérequis** : Connaissances basiques en horticulture
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier de travail et documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Maîtriser les obligations des professionnels liées au Passeport Phytosanitaire pour la production et la commercialisation des végétaux.
- Identifier les catégories des organismes réglementés et les mesures à prendre.
- Maîtriser les principaux organismes nuisibles (biologie et dégâts occasionnés) qu'ils soient réglementés ou non.



Programme

- **Ravageurs** : pucerons, aleurodes, thrips, acariens, chenilles, cochenilles, psylles, coléoptères, punaises, cécidomyies, tenthrèdes, cynips, mouches, nématodes.
- **Maladies** : rouille, oïdium, mildiou, botrytis, tâches foliaires, chancres, maladies racinaires (Phytophthora, Pythium, Rhizoctonia, Fusarium...), bactérioses, viroses.
- **Organismes réglementés** : organismes de quarantaine, prioritaire, zone protégée, non de quarantaine, fiches d'identification, mesures d'urgence.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Olivier RIAUDEL a travaillé pendant plus de 10 ans en tant qu'expérimentateur en horticulture ornementale au sein d'ASTREDHOR Sud-Ouest. Désormais ingénieur conseil et formateur dans la même unité, il s'appuie sur ses connaissances techniques pour répondre aux problématiques des professionnels de la production. Ses principaux domaines de compétences sont le suivi des bioagresseurs, les moyens de lutte en biocontrôle, l'arrosage et la fertilisation des cultures ainsi que les aspects réglementaires.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 16/11/2025



Les auxiliaires naturels des cultures et leurs environnements propices



Pour aller plus loin dans la lutte par Protection Intégrée, la connaissance des auxiliaires naturels présents sur son entreprise de production est un atout non négligeable. Cette formation va vous permettre d'améliorer le contrôle des ravageurs, d'identifier les conditions propices au maintien et au développement de la biodiversité pour ainsi vous permettre de réduire les coûts de la lutte sanitaire.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel - En fonction des inscriptions : Régions Bourgogne - Franche-Comté - Grand Est – Maine-et-Loire
- 🌿 **Formateur** : Johanna COURAUDON et Vincent CALVARIN
- 🌿 **Dates** : 26 juin 2025 et 4 septembre 2025 (Est/Rhône-Alpes) et 5 juin 2025 (Maine-et-Loire)
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Paysagiste / Enseignant
- 🌿 **Prérequis** : aucun
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Identifier sur ses cultures les auxiliaires indigènes.
- Comprendre leur biologie pour mesurer leur rôle de régulateurs naturels des ravageurs.
- Connaître les éléments de paysage favorables au maintien et au développement des auxiliaires sur une entreprise de production.



Programme

- Définitions des fondamentaux à maîtriser
- Auxiliaires naturels :
 - contre les acariens (acariens prédateurs, coccinelles, cécidomyies).
 - contre les pucerons (syrphes, cécidomyies, micro-hyménoptères, coccinelles).
 - contre les chenilles (hyménoptères, oiseaux, chauves-souris).
 - les polyvalents : punaises, chrysopes, araignées.
- Introduction sur les aménagements favorables au maintien des auxiliaires.
- Identification d'échantillons ramenés par les stagiaires/tour sur le terrain sur entreprise.
- Échanges sur les difficultés rencontrées.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Vos formateurs



Johanna COURAUDON est diplômée en 2013 d'un master de l'Université d'Angers. Basée à ASTREDHOR Est, elle accompagne les professionnels sur le plan technique, agronomique, sanitaire et réglementaire, dans des productions diversifiées : pépinière de pleine terre (forestière et fruitière), hors-sol, vivaces, productions horticoles de serre chaude et froide. Elle anime un groupe de producteurs pour les aider à réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques. Elle travaille notamment sur la stratégie Protection Biologique Intégrée et sur les leviers pour favoriser la biodiversité fonctionnelle dans les parcelles.



Vincent CALVARIN a suivi une formation universitaire en biologie, il travaille à ASTREDHOR Seine-Manche depuis 24 ans. D'abord expérimentateur, aujourd'hui conseiller, il est en charge d'accompagner les pépiniéristes et les horticulteurs sur tous les volets techniques de culture, techniques alternatives et protection des plantes. De par sa formation, il a une sensibilité particulière pour l'entomologie. Il a également développé des outils bureautiques à la demande des producteurs, pour les aider dans la gestion des tâches administratives et financières (gestion du temps, gestion de la trésorerie, calcul des coûts de production...).



Méthodes d'expérimentation adaptées à la lutte biologique



Concevoir et interpréter son expérimentation.

Les expérimentations basées sur des leviers sensibles à de nombreux facteurs, comme la lutte biologique, sont souvent difficiles à interpréter car les méthodes « classiques » d'expérimentation (Blocs de Fisher, indépendance des parcelles...) ne sont pas adaptées. Cette formation vise à montrer les pièges classiques de la conception du protocole à l'interprétation des données. Elle apportera de nouvelles méthodes permettant de se

prémunir de ces pièges. Ces méthodes doivent également permettre de conclure avec le moins d'erreurs d'interprétation possibles.

- 🌿 **Durée** : 2,5 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Maine-et-Loire (49)
- 🌿 **Formateur** : Alain FERRE
- 🌿 **Dates** : 12 au 14 mars 2025
- 🌿 **Public visé** : Enseignant / Expérimentateur / Conseiller
- 🌿 **Prérequis** : connaissances des méthodes classiques d'expérimentation
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : apporter des données, des concepts et encourager la réflexion avec les stagiaires, tout en intégrant l'analyse de résultats et la conception de protocoles.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Maîtriser les principaux biais cognitifs préjudiciables à la conception d'une expérimentation et à l'interprétation des résultats.
- Maîtriser la méthode hypothético-déductive (poser les hypothèses, déduire le protocole, interpréter les données...).
- Maîtriser les techniques d'expérimentation adaptées aux essais en lutte biologique.
- Concevoir des protocoles pour avoir des résultats exploitables.
- Maîtriser les méthodes d'analyse et savoir interpréter une expérimentation qualitative et informative, et savoir limiter les erreurs d'interprétation.



Programme

- Biais cognitifs,
- Méthode hypothético-déductive :
- Formulation d'hypothèses et de chaînes de causalité,
- Déduction et choix des objets et critères de notation,
- Déduction des modalités,
- Méthode d'analyse basée sur les hypothèses.
- Expérimentations en lutte biologique : méthodes d'évaluations des populations de ravageurs / notation auxiliaires et typologie / validation des données et estimation / transformation des variables, tests statistiques.
- Interprétation des résultats : validation des données, analyse, sélection des hypothèses valides.
- Exercice sur exemples réels (idéalement apportés par les stagiaires)

Bilan de la formation

À l'issue de cette formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Alain FERRE est directeur technique de la station d'Angers d'ASTREDHOR Loire-Bretagne. Ingénieur horticole spécialisé en entomologie, il travaille depuis 20 ans au sein de l'Institut suite à des expériences en production et dans l'enseignement. Son domaine d'expertise : l'agroécologie. Il est chef de file de nombreux projets de recherche publics sur les thématiques « plantes de service » et « conservation des sols ». Il est animateur d'un réseau national de recherche et de formation sur la régulation naturelle des bio agresseurs des cultures (RMT Bioreg).

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 20/11/24



Santé des plantes et qualité sanitaire en production hors-sol



Vue d'ensemble des conditions de réussite pour la maîtrise de la qualité sanitaire des cultures, qui passe impérativement par la santé globale des plantes et la combinaison de différents types de méthodes de contrôle.

Assurer la qualité sanitaire des cultures nécessite une approche globale centrée sur la santé des plantes et l'intégration de méthodes de contrôle diversifiées. Le développement des compétences techniques et la synergie au sein des équipes, sont des clés essentielles pour réussir, que votre entreprise

évolue en conventionnel, en Protection Intégrée ou en Agriculture Biologique (AB).

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Les Ponts-de-Cé - Maine-et-Loire 49
- 🌿 **Formateurs** : Maud DUBOIS
- 🌿 **Dates** : 22 et 29 janvier 2025 / 3 et 10 décembre 2025
- 🌿 **Public visé** : salarié, chef de culture ou chef d'entreprise de production / Salariés de station d'expérimentation
- 🌿 **Prérequis** : connaissances basiques en horticulture
- 🌿 **Modalité pédagogique** : En présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus (supports papier et/ou clé USB et/ou disponibles en téléchargement).
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Contribuer à la bonne santé des plantes cultivées
- S'impliquer dans le diagnostic des problèmes rencontrés en culture
- Prendre part à une stratégie globale de contrôle des bioagresseurs
- Utiliser de façon appropriée les différentes catégories de produits



Programme

- Contexte et enjeux.
- Notion d'approche globale de la santé des plantes
- Prophylaxie et méthodes culturales
- Typologie des produits (produits phytosanitaires, produits de biocontrôle, stimulateurs de défense des plantes, substances de base, biostimulants, engrais, biocides) et intérêts / rôles / conditions de mise en œuvre / points de vigilance
- Enjeux de l'observation et du diagnostic
- Reconnaissance des principaux bioagresseurs et des dégâts associés
- Approche de stratégies de contrôle des bioagresseurs

Bilan de la formation

Au cours de cette formation plusieurs QCM permettront de valider la compréhension des concepts-clés. À l'issue de la formation, une enquête de satisfaction sera proposée aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

La formatrice se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formatrice



Maud DUBOIS est conseillère au Bureau Horticole Régional (Pays-de-la-Loire) depuis 2001. Maud a capitalisé connaissances et retours d'expériences pendant une vingtaine d'années au service des producteurs, après sa formation d'ingénieure horticole. Elle est en charge du suivi global des cultures d'une trentaine d'entreprises horticoles et possède une expertise transversale (horticulture/pépinière) en santé des plantes, protection des cultures et méthodes alternatives à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ses échanges réguliers avec l'équipe d'ASTREDHOR Loire-Bretagne et plus largement avec l'institut ASTREDHOR, facilitent le transfert des résultats d'expérimentation. Elle accompagne de nombreuses entreprises dans leur préparation à la certification Plante Bleue 2 et 3 / HVE.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 26/12/24



Atelier qualité de pulvérisation des produits phytosanitaires



Traiter mieux pour traiter moins. Face à la disparition des produits phytosanitaires à effet choc, à l'apparition de produits plus techniques et à l'utilisation de matériels aux performances parfois limitées, la bonne maîtrise des applications devient indispensable. L'objectif est d'apporter la bonne quantité de produit au bon endroit. Nous vous proposons un atelier sur-mesure, adapté à vos applicateurs débutants ou chevronnés ; votre matériel et vos cultures et vos problématiques.

- ✂ **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- ✂ **Lieu** : Présentiel, Pays de la Loire (49, 44, 85, 72, 53) en inter ou en intra
- ✂ **Formateurs** : Benjamin VACHON
- ✂ **Dates** : 13 janvier 2025 et 26 juin 2025
- ✂ **Public visé** : chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- ✂ **Prérequis** : Connaissances basiques en agriculture
- ✂ **Modalité pédagogique** : en présentiel
- ✂ **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- ✂ **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- ✂ **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Connaître les modes d'actions des produits pour faciliter leur choix en fonction de chaque situation
- Calculer la quantité de produit, dans le bon volume d'eau, en fonction de la configuration de la parcelle
- Utiliser le bon matériel d'application
- Identifier les leviers permettant d'améliorer la qualité d'une application (geste, disposition des plantes etc...).
- Vérifier sa qualité d'application



Programme

- Rappel théorique des éléments clés pour une application de qualité (choix du produit, calcul de la quantité de produit nécessaire en fonction de la surface à traiter et du volume de bouillie/ha, préparation du matériel et choix des buses, couverture de la végétation, propriétés chimiques/ qualité de l'eau utilisée, utilisation d'adjuvants...).
- Atelier pratique d'évaluation des matériels de l'entreprise et des applications.
- Synthèse des observations et pistes d'amélioration.

Bilan de la formation

À l'issue de cette formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Benjamin Vachon est ingénieur conseil au Bureau Horticole Régional (BHR) d'Angers depuis 6 ans. Il a construit son expérience pendant 14 ans dans différentes entreprises horticoles en tant que responsable de cultures, de la multiplication et responsable ordonnancement. Ses domaines de compétence sont les plantes vivaces, aromatiques et potagères, la gestion de la multiplication et la maîtrise des applications. Il anime également des groupes de progrès, constitués de producteurs cherchant à diminuer le recours aux produits phytosanitaires par l'étude, l'accueil et le maintien de la biodiversité fonctionnelle à proximité des planches de culture, ou encore la végétalisation des espaces non cultivés pour limiter les herbicides.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 17/01/25



Adventices : les identifier et les maîtriser dans le respect de l'environnement



Méthodes de désherbage alternatives

Identifier les adventices pour mieux les contrôler, en respectant l'environnement et la santé des personnes : « Faire au maximum avec la nature et le moins possible contre ».

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Villenave-d'Ornon, Gironde 33
- 🌿 **Formateur** : Jean-Christophe LEGENDRE
- 🌿 **Dates** : 17 et 18 avril 2025
- 🌿 **Public visé** : chef de culture / Salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agents d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : cette formation est ouverte à toute personne ayant un intérêt pour les plantes et pour les méthodes alternatives de désherbage
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Identifier les adventices en maîtrisant les bases de la botanique
- Maîtriser la stratégie de lutte ou de régulation à court terme et moyen terme selon les cultures mises en place
- Adapter sa stratégie (méthodes alternatives au désherbage chimique si possible et produits de biocontrôle) selon les contextes techniques de production : pleine terre/hors-sol



Programme

- Les adventices les plus courantes
- Les outils d'aide à l'identification, un peu de botanique
- Les alternatives au désherbage chimique : pleine terre et hors-sol
- Étude des coûts et choix des investissements

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Jean-Christophe LEGENDRE est ingénieur conseil et développement pépinière et formateur à ASTREDHOR Sud-Ouest depuis 6 ans. Après avoir été successivement chef de culture et directeur d'exploitation de pépinières ornementales, il accompagne désormais les professionnels dans leurs productions hors-sols et pleine terre et assure aussi la formation du personnel sur tous les aspects techniques et organisationnels des métiers de l'horticulture ornementale.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 15/01/25



Espaces verts : la végétalisation une alternative gagnante au désherbage chimique



Alternatives au désherbage chimique, la loi Labbé.

La loi Labbé interdit l'utilisation des produits phytosanitaires dans des lieux complexes à gérer, tels que les cimetières ou autres espaces publics. Ces restrictions posent de nombreux défis aux gestionnaires d'espaces verts, qui doivent concilier contraintes réglementaires, optimisation des coûts et qualité du cadre de vie. La végétalisation se présente comme une solution durable et efficace. En favorisant l'implantation de plantes adaptées, elle permet de réduire les besoins en entretien tout en diminuant les coûts, les nuisances liées aux interventions régulières, et en valorisant l'esthétique des lieux.

Cette formation propose de découvrir comment la végétalisation peut devenir une réponse pérenne aux défis actuels des espaces verts. À travers des exemples concrets et des ateliers pratiques, les participants seront en mesure d'intégrer ces solutions à leurs propres projets et de transformer des contraintes en opportunités.

- 🌿 **Durée** : 1 jour en présentiel / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Normandie / Île-de-France / Hauts-de-France / Auvergne-Rhône-Alpes / Nouvelle-Aquitaine
- 🌿 **Formateur** : Olivier FOUCHÉ
- 🌿 **Dates** : 14 mars 2025, 7 novembre 2025, 4 décembre 2025
- 🌿 **Public visé** : chef de service / Agents de collectivité / Paysagiste / Agents d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : connaissance générale des principes de base de la gestion des espaces verts et intérêt pour les enjeux environnementaux liés à l'utilisation des produits phytosanitaires
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quiz



Objectifs opérationnels

- Adopter de nouvelles approches pour la gestion des espaces contraints pour limiter l'utilisation des intrants.
- Mettre en œuvre des solutions de végétalisation répondant à des enjeux spécifiques.
- Sélectionner des stratégies de végétalisation adaptées en tenant compte des contraintes environnementales, techniques et réglementaires.

Programme

- Comprendre les enjeux de l'extension de la loi Labbé : adapter les pratiques de gestion des espaces verts, assurer la conformité réglementaire et contribuer à la préservation de l'environnement et de la santé publique.
- Identifier les espaces contraints posant des problématiques de gestion et apporter des pistes de réponse aux questionnements. Une présentation des essais de végétalisation réalisés dans différents contextes (cimetières, collectivités, etc.) viendra illustrer ces solutions.
- Visite d'un site où de la végétalisation a été mise en place pour répondre à des questions environnementales
- Analyses et échanges autour des situations présentées par les participants

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Olivier FOUCHÉ est paysagiste-Conseil à ASTREDHOR. Il a travaillé pendant 25 ans au service des plantes et de leur intégration dans nos sociétés. Aujourd'hui, il est en charge de développer les conseils et formations paysagers. Son expérience en gestion différenciée et ses compétences de paysagiste lui permettent de proposer des services d'aide à la conception aux collectivités et aux entreprises. Ses échanges réguliers avec les expérimentateurs et ses collaborations avec nos partenaires (Plante & Cité, Fredon...), facilitent l'application de techniques novatrices et alternatives. Il est responsable du **Bureau d'Expertise Florysage** qui propose un service complet et personnalisé : de l'analyse approfondie sur le terrain à la création de plans détaillés. **Contact** : olivier.fouche@astredhor.fr

Contacts :

France David, Responsable administrative
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr

Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 18/12/24



Niveau 1 : Protection Intégrée des cultures

Gestion des maladies et des ravageurs en horticulture et pépinière



La protection intégrée permet de maintenir les ravageurs sous un seuil de nuisibilité en introduisant des auxiliaires, préventifs et curatifs, en complément de traitements chimiques compatibles. Un bilan phytosanitaire est nécessaire pour la transition vers la protection intégrée, incluant une planification de traitements et d'apports d'auxiliaires, qui s'ajustent sur plusieurs mois. L'adoption de la protection intégrée exige une organisation spécifique (formation, détection des foyers, lâchers d'auxiliaires). Face à l'évolution des normes phytosanitaires, la protection

intégrée est une alternative durable, notamment l'usage de produits chimiques et préservant la biodiversité. Cette formation permet de poser les bases de la protection intégrée : le contexte, le vocabulaire de base, la notion de biocontrôle, les modes d'action des auxiliaires (prédation, parasitisme).

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Auvergne-Rhône-Alpes / Provence Alpes Côte d'Azur / Nouvelle-Aquitaine / Normandie
- 🌿 **Formateurs** : Olivier RIAUDEL – Johanna COURAUDON – Marie-Laure WINOCQ – Ange DROUINEAU – Mélanie CABROL
- 🌿 **Dates 2025** : 6 et 13 février à Brindas (69) – 12 et 13 juin 2025 à Hyères (83) – 11 et 12 juin à Villenave-d'Ornon (33) – 27 novembre et 2 décembre à Mont-Saint-Aignan (76) – 4 et 5 décembre à École Valentin (25)
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Paysagiste / Enseignants
- 🌿 **Prérequis** : connaissances de base en agriculture
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : Documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz



Parcours Protection Intégrée

Initiation : niveau 1 Protection Intégrée : Fonctionnement de la lutte biologique et gestion de ravageurs majeurs 2 jours	Focus	Focus	Focus
	Ravageurs émergents	Thrips	Biodiversité Fonctionnelle
	1 jour	1 jour	1 jour

Objectifs opérationnels

- Maîtriser les fondamentaux de la protection intégrée des cultures
- Reconnaître les principaux ravageurs et les dégâts associés
- Maîtriser les auxiliaires selon les ravageurs majeurs ciblés

Programme

- Les préalables à la Protection Intégrée : prophylaxie, bonnes méthodes culturales, observation des plantes et outils, témoignages de professionnels.
- Biocontrôle des principaux ravageurs selon le territoire : thrips, aleurodes, tétranyques, pucerons, cochenilles, chenilles, otiorhynques, mouches de terreaux...
- Pour chaque ravageur majeur : rappels sur la morphologie, les dégâts, la biologie ; modes d'action et signes d'activité des auxiliaires ; observations d'échantillons, conditionnements du marché ; stratégie des lâchers, doses d'utilisation, produits compatibles, notions de coûts.

Bilan de la formation

À l'issue de cette formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur ou la formatrice se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Vos formateurs



Johanna COUAUDON est diplômée en 2013 d'un master de l'Université d'Angers. Elle accompagne les professionnels sur le plan technique, agronomique, sanitaire et réglementaire, dans des productions diversifiées : pépinière de pleine terre (forestière et fruitière), hors-sol, vivaces, productions horticoles de serre chaude et froide. Elle anime également un groupe de producteurs pour les aider à réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques.



Olivier RIAUDEL a travaillé pendant plus de 10 ans en tant qu'expérimentateur en horticulture ornementale au sein d'ASTREDHOR Sud-Ouest. Désormais ingénieur conseil et formateur dans la même unité, il s'appuie sur ses connaissances techniques pour répondre aux problématiques des professionnels de la production. Ses principaux domaines de compétences sont le suivi des bioagresseurs, les moyens de lutte en biocontrôle, l'arrosage et la fertilisation des cultures ainsi que les aspects réglementaires.



Marie-Laure WINOCQ est conseillère horticole à ASTREDHOR Seine-Manche depuis plus de 20 ans. Ses missions principales sont l'appui technique aux entreprises, la diffusion de l'information (avertissements agricoles, bulletins techniques, articles pour la presse horticole) et l'animation d'un groupe de producteurs pour les aider à réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques. Ses principaux domaines de compétence sont la fertilisation, les produits phytosanitaires, la PBI, le suivi des cultures, les équipements, la certification Plante Bleue, la gestion des productions.



Ange LHOSTE-DROUINEAU est diplômée ingénieure des techniques de l'Agriculture, spécialité « Horticulture ». Depuis une vingtaine d'année, elle consacre une grande partie de son temps à la formation (exploitants, conseillers, enseignants) et au tutorat d'étudiants de tous cursus universitaires. Responsable d'essais et cheffe de projet « Innovation et partenaire » du Ministère de l'Agriculture, ses principaux domaines de compétence sont les techniques respectueuses de l'environnement et la protection biologique intégrée. Passionnée d'entomologie, elle cherche à valoriser la biodiversité fonctionnelle dans les agro-systèmes intensifs et extensifs. Ses objectifs sont de sécuriser la lutte biologique, d'accompagner les exploitants vers la transition agroécologique et veiller à la faisabilité économique de la protection des cultures.



Mélanie CABROL est ingénieure agronome en protection des plantes depuis 2019 et intéressée par la production végétale, leur protection et tout ce qui entoure ce domaine, Mélanie sait faire preuve d'une grande curiosité. Son parcours universitaire varié et son expérience en production maraichage hors-sol lui ont permis de développer un véritable sens du contact ainsi qu'un fort intérêt pour la lutte intégrée et les méthodes alternatives. Conseillère en horticulture et pépinière pour ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes depuis juin 2023, elle accompagne les producteurs adhérents face à différentes problématiques et propose un accompagnement pour la certification Plante bleue / HVE.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 18/12/24



PARCOURS
PROTECTION
INTÉGRÉE

Focus : gestion des ravageurs émergents

Gestion des ravageurs émergents en horticulture et pépinière



Cette formation vous propose de consolider vos acquis après avoir suivi la formation protection intégrée de niveau 1. Elle permet d'aller plus loin en abordant d'autres ravageurs touchant les cultures horticoles, les pépinières et les espaces paysagers : mouches mineuses, mouches des terreaux, cicadelles, coléoptères, tigres, cynips, psylles, punaises... Sur 1 journée, cette formation présente tous ces insectes, leurs morphologies, leurs

biologies, leurs comportements, les dégâts occasionnés et toutes les stratégies de protection des plantes connues dans la filière : lutte biologique, lutte physique, produits de biocontrôle...

- **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- **Lieux** : Présentiel, Nouvelle-Aquitaine / Normandie / Auvergne-Rhône-Alpes
- **Formateurs** : Olivier RIAUDEL – Marie-Laure WINOCQ – Mélanie CABROL
- **Dates** : 18 juin 2025 à Villenave-d'Ornon (33) / 7 juillet à Mont-Saint-Aignan (76) / 20 novembre 2025 à Brindas (69)
- **Public visé** : chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Paysagiste
- **Prérequis** : avoir des bases en protection intégrée ou avoir suivi le module de niveau 1 sur les fondamentaux
- **Modalité pédagogique** : en présentiel
- **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Parcours Protection Intégrée

Initiation : niveau 1	FOCUS	FOCUS	FOCUS
Protection Intégrée : Fonctionnement de la lutte biologique et gestion de ravageurs majeurs	Protection Intégrée : Ravageurs émergents	Protection Intégrée : Thrips	Protection Intégrée : Biodiversité Fonctionnelle
2 jours	1 jour	1 jour	1 jour



Objectifs opérationnels

- Repérer la présence dans les cultures des différents ravageurs présentés : reconnaissance insectes et dégâts causés selon les plantes.
- Connaître les stratégies (lutte biologique, lutte physique, produits de biocontrôle) selon les ravageurs
- Appliquer une stratégie de protection complète sur un cycle de culture pour un ravageur donné.

Programme

- Biocontrôle des mouches mineuses, des mouches des terreaux, des coléoptères, des cicadelles, des psylles, des punaises, des tigres, des cynips.
- Morphologie, biologie, comportement, dégâts ; modes d'action et signes d'activité des auxiliaires ; observations d'échantillons, conditionnements ; stratégies de lâchers, utilisation des produits de biocontrôle, produits compatibles, notions de coûts.
- Luttés alternatives et innovantes : pièges connectés, thigmomorphogenèse, piégeage, aspirations, utilisations des odeurs, produits créant des barrières physiques.

Bilan de la formation

À l'issue de cette formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Vos formateurs



Olivier RIAUDEL a travaillé pendant plus de 10 ans en tant qu'expérimentateur en horticulture ornementale au sein d'ASTREDHOR Sud-Ouest. Désormais ingénieur conseil et formateur dans la même unité, il s'appuie sur ses connaissances techniques pour répondre aux problématiques des professionnels de la production. Ses principaux domaines de compétences sont le suivi des bioagresseurs, les moyens de lutte en biocontrôle, l'arrosage et la fertilisation des cultures ainsi que les aspects réglementaires.



Marie-Laure WINOCQ est conseillère horticole à ASTREDHOR Seine-Manche depuis plus de 20 ans. Ses missions principales sont l'appui technique aux entreprises, la diffusion de l'information (avertissements agricoles, bulletins techniques, articles pour la presse horticole) et l'animation d'un groupe de producteurs pour les aider à réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques. Ses principaux domaines de compétence sont la fertilisation, les produits phytosanitaires, la PBI, le suivi des cultures, les équipements, la certification Plante Bleue, la gestion des productions.



Mélanie CABROL est ingénieure agronome en protection des plantes depuis 2019 et intéressée par la production végétale, leur protection et tout ce qui entoure ce domaine, Mélanie sait faire preuve d'une grande curiosité. Son parcours universitaire varié et son expérience en production maraîchage hors-sol lui ont permis de développer un véritable sens du contact ainsi qu'un fort intérêt pour la lutte intégrée et les méthodes alternatives. Conseillère en horticulture et pépinière pour ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes depuis juin 2023, elle accompagne les producteurs adhérents face à différentes problématiques et propose un accompagnement pour la certification Plante bleue / HVE.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 24/12/24



PARCOURS
PROTECTION
INTÉGRÉE

Focus : Gestion du Thrips californien

Gestion des maladies et des ravageurs en horticulture et pépinière



La difficile gestion du thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) sous abris exige un solide niveau de connaissance du ravageur, de sa biologie. Il faut savoir évaluer le niveau de pression, faire des diagnostics précoces, repérer l'introduction d'autres espèces. La mise en œuvre de tous les leviers est indispensable et exige une mise à jour régulière des

avancées sur le sujet. Formez vos équipes à détecter les symptômes, à valider leur diagnostic et à mettre en œuvre des moyens de gestion de biocontrôle adaptés au risque.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Provence Alpes Côte d'Azur / Nouvelle-Aquitaine
- 🌿 **Formateurs** : Olivier RIAUDEL et Ange DROUINEAU
- 🌿 **Dates** : 20 février 2025 à Hyères (83) – 4 juin 2025 à Villenave-d'Ornon (33)
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Paysagiste / Enseignants
- 🌿 **Prérequis** : avoir de bonnes bases en Protection Intégrée ou avoir suivi le module niveau 1 (initiation).
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : Documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Parcours Protection Intégrée

Initiation : niveau 1	Focus	Focus	Spécialité
Protection Intégrée : Fonctionnement de la lutte biologique et gestion de ravageurs majeurs	Ravageurs émergents	Thrips	Biodiversité Fonctionnelle
2 jours	1 jour	1 jour	1 jour



Objectifs opérationnels

- Diagnostiquer les dégâts caractéristiques des thrips, des viroses associées sur les productions végétales.
- Comprendre les données de biologie pour mieux évaluer et gérer les risques.
- Maîtriser les différentes stratégies de lutte, biologiques, chimiques et mécaniques.

Programme

- Consolidation des connaissances, mobilisation des savoirs pour améliorer les diagnostics précoces d'attaque du thrips californien et des viroses associées.
- Connaissance des données de biologie pour mieux évaluer et gérer les risques.
- Repérage d'autres espèces et d'organismes réglementés.
- Repérage de moyens de lutte et discussion autour des stratégies de contrôle.
- Mise en œuvre des mesures préventives.

Bilan de la formation

À l'issue de cette formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Vos formateurs



Olivier RIAUDEL a travaillé pendant plus de 10 ans en tant qu'expérimentateur en horticulture ornementale au sein d'ASTREDHOR Sud-Ouest. Désormais ingénieur conseil et formateur dans la même unité, il s'appuie sur ses connaissances techniques pour répondre aux problématiques des professionnels de la production. Ses principaux domaines de compétences sont le suivi des bioagresseurs, les moyens de lutte en biocontrôle, l'arrosage et la fertilisation des cultures ainsi que les aspects réglementaires.



Ange LHOSTE-DROUINEAU est diplômée ingénieure des techniques de l'Agriculture, spécialité « Horticulture ». Depuis une vingtaine d'année, elle consacre une grande partie de son temps à la formation (exploitants, conseillers, enseignants) et au tutorat d'étudiants de tous cursus universitaires. Responsable d'essais et cheffe de projet « Innovation et partenaire » du Ministère de l'Agriculture, ses principaux domaines de compétence sont les techniques respectueuses de l'environnement et la protection biologique intégrée. Passionnée d'entomologie, elle cherche à valoriser la biodiversité fonctionnelle dans les agro-systèmes intensifs et extensifs. Ses objectifs sont de sécuriser la lutte biologique, d'accompagner les exploitants vers la transition agroécologique et veiller à la faisabilité économique de la protection des cultures.



PARCOURS
PROTECTION
INTÉGRÉE

Focus : Approche agroécologique pour améliorer la biodiversité fonctionnelle

Gestion des maladies et des ravageurs en horticulture et pépinière



La gestion agroécologique des ravageurs permet souvent d'obtenir des résultats satisfaisants à moindre coût. Cette formation d'une journée vous fournira les clefs permettant de comprendre le fonctionnement des plantes de service. Elle détaillera les types de plantes de services existantes et balayera les systèmes de culture utilisant les plantes de service déjà au point. Cette formation vous permettra d'adopter une véritable démarche agroécologique pour

promouvoir une biodiversité fonctionnelle. Plantes de service, indicatrices et pièges, couverts végétaux, bandes fleuries et amendements organiques : optimisez vos pratiques et renforcez l'équilibre écologique de vos cultures.

- 🌿 **Durée** : 1 jour ou 2 jours en fonction du lieu / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Pays de la Loire / Nouvelle-Aquitaine
- 🌿 **Formateurs** : Jean-Christophe LEGENDRE, Alain FERRE
- 🌿 **Dates 2025** : 17 et 18 avril à Les Ponts-de-Cé (49) – 14 mai ou 9 octobre à Villenave-d'Ornon (33)
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Paysagiste / Enseignants
- 🌿 **Prérequis** : Avoir de bonnes bases en Protection Intégrée ou avoir suivi le module Protection Intégrée de niveau 1
- 🌿 **Modalité pédagogique** : En présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : Apport des briques conceptuelles permettant d'aborder et de comprendre le fonctionnement des agroécosystèmes utilisant des plantes de services. Étude cas concrets et exercice de conception d'itinéraires techniques basés sur les préoccupations des stagiaires.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : Documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Parcours Protection Intégrée

Initiation : niveau 1	Focus	Focus	Spécialité Biodiversité Fonctionnelle
Protection Intégrée : Fonctionnement de la lutte biologique et gestion de ravageurs majeurs	Ravageurs émergents	Thrips	
2 jours	1 jour	1 jour	1 jour ou 2 jours



Objectifs opérationnels

- Connaître les grandes lois régissant le fonctionnement des écosystèmes
- Maîtriser des différentes biologies des auxiliaires et connaître leur impact sur la dynamique de population des ravageurs
- Maîtriser les bénéfices et contraintes des plantes de service et leur application sur le terrain
- Intégrer les plantes de service dans ses itinéraires techniques de production.
- Installer les infrastructures agroécologiques dans l'entreprise.

Programme

- Fonctionnement des agroécosystèmes et grandes lois les régissant.
- Biologie des auxiliaires, classification et impact de chaque classe dans la régulation des pullulations
- Définition et typologie des plantes de service
- Critères de sélection des types de plantes de service suivant le ravageur ciblé
- Exemples d'itinéraires existants : construction d'itinéraires utilisant des plantes de service
- Construire un programme PBI pépinières.
- Approche pratique pour la mise en place d'une biodiversité fonctionnelle en entreprise.
- Partage et retour d'expériences d'utilisateurs.

Bilan de la formation

À l'issue de cette formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Vos formateurs



Jean-Christophe LEGENDRE est ingénieur conseil et développement pépinière et formateur à ASTREDHOR Sud-Ouest depuis 6 ans. Après avoir été successivement chef de culture et directeur d'exploitation de pépinières ornementales, il accompagne désormais les professionnels dans leurs productions hors-sols et pleine terre et assure aussi la formation du personnel sur tous les aspects techniques et organisationnels des métiers de l'horticulture ornementale.



Alain FERRE est directeur technique de la station d'Angers d'ASTREDHOR Loire-Bretagne. Ingénieur horticole spécialisé en entomologie, il travaille depuis 20 ans au sein de l'Institut à la suite d'expériences en production et dans l'enseignement. Son domaine d'expertise : l'agroécologie. Il est chef de file de nombreux projets de recherche publics sur les thématiques « plantes de service » et « conservation des sols ». Il est animateur d'un réseau national de recherche et de formation sur la régulation naturelle des bio agresseurs des cultures (RMT Bioreg).



Fertilisation minérale : adapter sa fertilisation à ses cultures



Cette formation vous donne les clés pour comprendre et ajuster votre stratégie de fertilisation en fonction des besoins spécifiques de vos cultures et des caractéristiques de votre eau d'irrigation. En maîtrisant les bases de la nutrition des plantes et les propriétés des engrais minéraux, vous serez en mesure de maximiser la croissance, la qualité et la rentabilité de vos cultures.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel - Normandie
- 🌿 **Formateur** : Vincent CALVARIN ou Marie-Laure WINOCQ
- 🌿 **Dates** : 16 janvier 2025 ou 27 février 2025
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : Avoir des connaissances basiques en agriculture
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Connaître les besoins des plantes (la lumière, l'oxygène, le CO₂, l'eau et les éléments minéraux indispensables) et connaître les modes d'action des différents engrais minéraux.
- Adapter sa fertilisation à son eau d'arrosage.
- Savoir choisir les engrais adaptés à ses cultures.



Programme

- Croissance et nutrition des plantes : lumière, chaleur, l'oxygène, le CO₂, l'eau et les éléments minéraux indispensables, les macroéléments et les oligoéléments et leurs rôles dans la nutrition.
- Eau d'arrosage : la connaître pour adapter sa fertilisation (caractéristiques physico-chimiques, correction acide et besoins des plantes).
- Présentation et utilisation des différents types d'engrais minéraux présents sur le marché (engrais simples, engrais solubles, engrais à libération programmée).

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Vos formateurs



Marie-Laure WINOCQ est conseillère horticole à ASTREDHOR Seine-Manche depuis plus de 20 ans. Ses missions principales sont l'appui technique aux entreprises, la diffusion de l'information (avertissements agricoles, bulletins techniques, articles pour la presse horticole) et l'animation d'un groupe de producteurs pour les aider à réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques. Ses principaux domaines de compétence sont la fertilisation, les produits phytosanitaires, la Protection Intégrée, le suivi des cultures, les équipements, la certification Plante Bleue, la gestion des productions.



Vincent CALVARIN a une formation universitaire en biologie, il travaille à ASTREDHOR Seine-Manche depuis 24 ans. D'abord expérimentateur, aujourd'hui conseiller, il est en charge d'accompagner les pépiniéristes et les horticulteurs sur tous les volets techniques de culture, techniques alternatives et protection des plantes. De par sa formation, il a une sensibilité particulière pour l'entomologie. Il a également développé des outils bureautiques à la demande des producteurs, pour les aider dans la gestion des tâches administratives et financières (gestion du temps, gestion de la trésorerie, calcul des coûts de production...).

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 27/12/24



Stratégie de fertilisation minérale en horticulture et pépinière ornementale hors-sol



Conduite, pilotage et voies d'amélioration de la nutrition minérale.

Optimisez la nutrition minérale dans vos productions hors-sol où le développement racinaire est contraint par le volume limité du pot ou du conteneur. Cette formation vous permettra d'identifier les besoins des cultures et d'utiliser les différents engrais (solubles, enrobés, de surfaçage), d'en repérer les avantages et inconvénients et d'en piloter les apports.

- ✦ **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- ✦ **Lieu** : Présentiel, Villenave d'Ormon - Gironde 33
- ✦ **Formateur** : Olivier RIAUDEL
- ✦ **Dates** : 25 et 26 février 2025 et 18 et 19 novembre 2025
- ✦ **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- ✦ **Prérequis** : avoir des connaissances basiques en horticulture ou en pépinière.
- ✦ **Modalité pédagogique** : en présentiel
- ✦ **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- ✦ **Ressources pédagogiques** : dossier de travail remis au stagiaire et documents techniques disponibles en téléchargement.
- ✦ **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Comprendre le rôle des différents éléments minéraux
- Reconnaître les carences minérales selon les éléments
- Choisir les engrais adaptés à la production hors-sol
- Utiliser une pompe doseuse pour les apports d'engrais soluble
- Interpréter une analyse d'eau d'arrosage et choisir les correctifs en fertilisation



Programme

- Besoins des plantes.
- Connaissance, utilisation des engrais.
- Utilisation des pompes doseuses.
- Fonctionnement d'une station de fertilisation.
- Pilotage par des contrôles de terrain ou des analyses.
- Connaissance des critères de qualité de l'eau d'arrosage et correctifs possibles.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateurs



Olivier RIAUDEL a travaillé pendant plus de 10 ans en tant qu'expérimentateur en horticulture ornementale au sein d'ASTREDHOR Sud-Ouest. Désormais ingénieur conseil et formateur dans la même unité, il s'appuie sur ses connaissances techniques pour répondre aux problématiques des professionnels de la production. Ses principaux domaines de compétences sont le suivi des bioagresseurs, les moyens de lutte en biocontrôle, l'arrosage et la fertilisation des cultures ainsi que les aspects réglementaires.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 16/01/2025



Fertilisation organique en horticulture et pépinière ornementale hors-sol



Conduite, pilotage et voies d'amélioration de la nutrition organique. Dans un contexte général d'intérêt grandissant pour l'utilisation des produits organiques et en lien avec les enjeux de l'économie circulaire, cette formation vous permettra d'avoir toutes les clés pour comprendre et maîtriser la fertilisation organique en horticulture et en pépinière ornementale hors-sol.

- 🌿 **Durée :** 2 jours / **Horaires :** 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu :** Présentiel, Villenave d'Ornon - Gironde 33
- 🌿 **Formateur :** Olivier RIAUDEL
- 🌿 **Dates :** 28 et 29 janvier 2025 et 29 et 30 octobre 2025
- 🌿 **Public visé :** Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis :** avoir des connaissances basiques en horticulture et pépinière hors-sol
- 🌿 **Modalité pédagogique :** en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique :** pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques :** documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences :** Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Comprendre le rôle des éléments nutritifs pour les plantes.
- Comprendre la minéralisation de l'azote organique et les facteurs qui l'influencent.
- Connaître les différents engrais organiques utilisables en horticulture hors-sol.



Programme

- Définitions et réglementation.
- Principes de la minéralisation.
- Importance du couple support de culture/engrais organique.
- Vie microbienne du support de culture.
- Effet de la température et impact de la conduite de culture.
- Pilotage d'une fertilisation organique sur le terrain et construction d'une stratégie globale de fertilisation organique hors-sol.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Olivier RIAUDEL a travaillé pendant plus de 10 ans en tant qu'expérimentateur en horticulture ornementale au sein d'ASTREDHOR Sud-Ouest. Désormais ingénieur conseil et formateur dans la même unité, il s'appuie sur ses connaissances techniques pour répondre aux problématiques des professionnels de la production. Ses principaux domaines de compétences sont le suivi des bioagresseurs, les moyens de lutte en biocontrôle, l'arrosage et la fertilisation des cultures ainsi que les aspects réglementaires.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 03/01/25



Substrats et irrigation en cultures de plantes en pot et conteneur



L'utilisation des ressources (eau, tourbe ou matériaux composant les substrats de culture) est un enjeu important pour la filière horticole.

Cette formation de deux jours vous propose de réviser les bases de physiologie, en donnant des repères sur les besoins en eau des plantes, de connaître les différentes qualités des substrats et la dynamique de l'eau qui leur est associée. Les types d'arrosages, les méthodes de pilotage, les modes d'irrigation, le

traitement de l'eau (filtration, désinfection) seront également développés. Une formation complète pour maîtriser les fondamentaux et améliorer vos pratiques en gestion des ressources.

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Villenave-d'Ornon - Gironde 33
- 🌿 **Formateur** : Olivier RIAUDEL
- 🌿 **Dates** : 5 et 6 février / 26 et 27 novembre 2025
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : Avoir des bases en production de plantes
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier de travail remis au stagiaire et documents techniques disponibles en téléchargement.
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Comprendre les mécanismes d'absorption racinaire et de transport de l'eau dans la plante
- Comprendre les paramètres physiques des substrats et leurs liens avec l'eau et l'air
- Définir les doses d'arrosage selon les substrats utilisés
- Piloter l'arrosage d'une culture (volume, fréquence)



Programme

- L'eau dans la plante, le substrat.
- Les paramètres physiques des substrats.
- La dose d'irrigation et le substrat.
- Les besoins en eau des plantes.
- La conduite raisonnée de l'arrosage.
- Les techniques et matériels d'irrigation.
- L'origine et la qualité d'une eau d'irrigation.
- La filtration de l'eau.
- Les éléments d'un réseau d'irrigation.
- La gestion des ressources en eau (récupération, recyclage, traitements, réglementations).

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Olivier RIAUDEL a travaillé pendant plus de 10 ans en tant qu'expérimentateur en horticulture ornementale au sein d'ASTREDHOR Sud-Ouest. Désormais ingénieur conseil et formateur dans la même unité, il s'appuie sur ses connaissances techniques pour répondre aux problématiques des professionnels de la production. Ses principaux domaines de compétences sont le suivi des bioagresseurs, les moyens de lutte en biocontrôle, l'arrosage et la fertilisation des cultures ainsi que les aspects réglementaires.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 16/01/2025



Technique de production et organisation du travail en pépinière ornementale



Formation immersive au cœur des entreprises horticoles.

Cette formation, organisée en séquences de 3 jours en discontinu chez différents producteurs, vise à transmettre des savoir-faire et à approfondir la compréhension des techniques de production, des organisations de travail et des approches complémentaires. Chaque journée est structurée en deux parties : une demi-journée théorique dédiée à un

thème technique (fertilisation, taille, planification des cultures, organisation du travail, traçabilité, etc.) et une demi-journée de visite en entreprise pour illustrer et appliquer le sujet abordé.

- 🌿 **Durée** : 3 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : présentiel – sur entreprise – Nouvelle-Aquitaine
- 🌿 **Formateur** : Jean-Christophe LEGENDRE
- 🌿 **Dates** : 22 mai, 19 juin et 16 octobre 2025
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : Connaissances basiques en pépinière ornementale
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier et documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Organiser un service de production dans une pépinière d'ornement, cultures de conteneur ou pleine terre
- Créer un programme de culture : suivi informatique, traçabilité, suivi de réalisation terrain, surfaces nécessaires, statistiques commerciales.
- Gérer les intrants spécifiques à la production (substrat, pots, jeunes plants...).



- Établir des calendriers de travail, plannings du personnel.
- Gérer le stock des productions.

Programme

- Schéma général de production et outils informatiques de production.
- Répondre aux appels d'offres.
- Plannings et organisation des équipes.
- Achat négocié des agrofournitures.
- Pilotage des mises en production.
- Contrôle des cultures.
- Gestion des stocks de plantes.
- Gestion des matériels.
- Labels environnementaux.
- Législation des produits phytopharmaceutiques.
- Inventaires.
- Gestion et stockage des intrants en fonction de la production

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Jean-Christophe LEGENDRE est ingénieur conseil et développement pépinière et formateur à ASTREDHOR Sud-Ouest depuis 6 ans. Après avoir été successivement chef de culture et directeur d'exploitation de pépinières ornementales, il accompagne désormais les professionnels dans leurs productions hors-sols et pleine terre et assure aussi la formation du personnel sur tous les aspects techniques et organisationnels des métiers de l'horticulture ornementale. Son expertise professionnelle associée à ses compétences pédagogiques font de lui un formateur capable de transmettre des savoir-faire pointus tout en favorisant l'engagement et la progression de ses apprenants.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative** : tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
 - **Pascale Neveu, Responsable formation** : tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
- MAJ : 03/12/2024



Taille de formation et d'entretien d'arbres fruitiers pour espaces d'agrément



Arbres fruitiers : bien tailler pour mieux produire.

Spécifiquement développée pour les arbres fruitiers, cette formation vous permettra de comprendre comment produire, multiplier depuis le porte-greffe, la bouture, le semis jusqu'à la plantation puis la production de fruits. Durant ces cycles de production, la taille accompagne le végétal pour assurer sa parfaite formation.

- ✦ **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- ✦ **Lieu** : Présentiel, Villenave d'Ormon - Gironde (33) / Saint-Germain-en-Laye (78)
- ✦ **Formateur** : Jean-Christophe LEGENDRE / Olivier FOUCHÉ
- ✦ **Dates** : 12 et 13 février 2025 (33) / 4 et 5 décembre 2025 (78) et (33)
- ✦ **Public visé** : Chef de culture / salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- ✦ **Prérequis** : connaissances basiques en taille des arbres
- ✦ **Modalité pédagogique** : en présentiel
- ✦ **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- ✦ **Ressources pédagogiques** : dossier de travail remis au stagiaire et documents techniques disponibles en téléchargement
- ✦ **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Maîtriser les méthodes de taille pour entretenir les arbres fruitiers
- Maîtriser les formes déjà établies et la création de nouvelles formes
- Respecter les cycles et les périodes de taille de formation et d'entretien
- Assurer une production de fruits optimisée



Programme

- Morphologie et physiologie des plantes
- Vocabulaire adapté au développement des fruitiers
- Tailles de formation en pépinière
- Organes végétatifs et fructifères des fruitiers
- Formes d'arbres fruitiers (libres, palissées)
- Découverte d'un verger et de formes particulières
- Taille de formation des formes palissées et des formes libres
- Atelier de taille avec utilisation d'outils spécifiques (vidéos, photographies, catalogues, outils de taille, pierre à affiler)

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Jean-Christophe LEGENDRE est ingénieur conseil et développement pépinière et formateur à ASTREDHOR Sud-Ouest depuis 6 ans. Après avoir été successivement chef de culture et directeur d'exploitation de pépinières ornementales, il accompagne désormais les professionnels dans leurs productions hors-sols et pleine terre et assure aussi la formation du personnel sur tous les aspects techniques et organisationnels des métiers de l'horticulture ornementale.



Olivier FOUCHÉ est Paysagiste-Conseil à ASTREDHOR Seine-Manche, il a travaillé pendant 25 ans au service des plantes et de leur intégration dans nos sociétés. Son expérience en gestion différenciée et ses compétences de paysagiste lui permettent de proposer des services d'aide à la conception aux collectivités et aux entreprises. Ses échanges réguliers avec les expérimentateurs et ses collaborations avec nos partenaires (Plante & Cité, Fredon...), facilitent l'application de techniques novatrices et alternatives. Il est responsable du **Bureau d'Expertise Florysage** qui propose un service complet et personnalisé : de l'analyse approfondie sur le terrain à la création de plans détaillés. **Contacts** : olivier.fouche@astredhor.fr

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 17/01/2025



Taille des rosiers, arbres et arbustes d'ornement



Du jeune plant à la production, la taille accompagne le végétal.

Durant les différents cycles de production de la plante, la taille accompagne le végétal pour assurer sa parfaite architecture. Cette formation vous permettra de comprendre comment travailler un jeune plant pour produire et multiplier les arbres, arbustes et rosiers depuis le bouturage ou le greffage.

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Nouvelle-Aquitaine
- 🌿 **Formateur** : Jean-Christophe LEGENDRE
- 🌿 **Dates** : 29 et 30 janvier 2025 et 19 et 20 novembre 2025 à Villenave-d'Ornon (33)
- 🌿 **Public visé** : chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : avoir des bases dans la production de végétaux
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Tailler et entretenir les plantes dans le temps.
- Maîtriser les formes existantes et en créer de nouvelles.
- Respecter les périodes de taille de formation et d'entretien.
- Pouvoir améliorer le conseil auprès de ses clients.



Programme

- Objectifs et types de taille.
- Vocabulaire adapté au développement des plantes.
- Taille de formation et d'entretien en pépinière.
- Choix et entretien des outils.
- Formation d'un arbre tige.
- Taille des arbustes (groupes, physiologie floraison/ramification, périodes).
- Taille des rosiers selon types.
- Ateliers de taille.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels. De plus, un QCM couvrant l'ensemble des concepts étudiés permettra de valider la compréhension des notions-clés.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Jean-Christophe LEGENDRE est ingénieur conseil et développement pépinière et formateur à ASTREDHOR Sud-Ouest depuis 6 ans. Après avoir été successivement chef de culture et directeur d'exploitation de pépinières ornementales, il accompagne désormais les professionnels dans leurs productions hors-sols et pleine terre et assure aussi la formation du personnel sur tous les aspects techniques et organisationnels des métiers de l'horticulture ornementale.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 19/12/24



Stratégies et solutions pour une production performante de fleurs coupées en France



Relocaliser la production de fleurs coupées : stratégies et solutions pour une production responsable en France.

Près de 90 % des « fleurs et feuillages coupés » consommés en France sont importés, dans le cadre d'un marché fortement mondialisé. Les évolutions économiques et sociétales actuelles rendent pertinente une relocalisation de productions « responsables » sur notre territoire.

Cette formation à destination des producteurs actuels ou futurs montre par des cas concrets qu'il est possible de

produire des fleurs coupées et comment mettre en œuvre les bonnes stratégies et les bons moyens pour être performants au niveau technique, environnemental et commercial.

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Var (83)
- 🌿 **Formateur** : Laurent RONCO
- 🌿 **Dates** : 5 et 6 juin 2025 / 6 et 7 novembre 2025
- 🌿 **Public visé** : chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Enseignant
- 🌿 **Prérequis** : avoir des bases significatives dans la production de végétaux
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Maîtriser les gammes de produits concernés (fleurs, feuilles et rameaux), les exigences de conservation et de conditionnement.
- Maîtriser les bases techniques de la production de fleurs, feuilles et rameaux.
- Maîtriser les divers systèmes de production (du plus simple au plus complexe) pour une meilleure performance économique et environnementale.



Programme

- Les divers types d'espèces/variétés par usages.
- Qualité des produits : stade de récolte et conditions de conservation.
- La filière, rôle et liens entre les divers acteurs ; définir ses objectifs.
- Performance technique, économique et environnementale des divers systèmes de production.
- Notion de qualité de processus de production.
- Techniques de plantation, gestion des cultures et des abris.
- Planifier ses cultures, évaluer leur performance technique et économique, optimiser les rotations.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Laurent RONCO est Directeur d'ASTREDHOR Méditerranée depuis 2007. Il travaille au sein de la station méditerranéenne depuis 1993. Ingénieur Agronome de formation, il a d'abord dirigé l'unité d'expérimentation en pépinière hors sol, avant de prendre en charge l'ensemble de l'expérimentation conduite dans cette station spécialisée en fleurs coupées. Pilotant encore de nombreux projets de recherche appliquée sur ce thème, il est spécialisé dans l'analyse, la conception et l'adaptation de dispositifs de production et de systèmes de production (pleine terre/ hors sol recyclé ou non). Son expérience sur les fleurs et rameaux décoratifs concerne les gammes, les techniques de production, la gestion des abris et la planification des cultures. À l'origine de l'outil d'aide à la décision ACRI pour la gestion des rotations de fleurs, il peut accompagner les professionnels dans leur stratégie vers une production responsable et rentable.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
 - **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
- MAJ : 16/01/2025



Comprendre et valoriser le sol : clé de durabilité



Maîtriser les fondamentaux du sol pour des espaces verts durables et préservés.

Spécifiquement dédiée aux agents techniques des collectivités et aux paysagistes, cette formation a pour but de vous aider à mieux comprendre les facteurs biotiques et abiotiques du sol, les différents types de sol et leurs caractéristiques. L'objectif de cette formation est de vous permettre de mieux appréhender les problématiques liées au sol dans votre métier de jardinier : redynamiser un sol, le protéger, l'améliorer ; connaître les arguments en faveur

de sa préservation et de ses services écosystémiques.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Distanciel, Normandie / Île-de-France / Hauts-de-France / Auvergne-Rhône-Alpes / Nouvelle-Aquitaine
- 🌿 **Formateur** : Olivier FOUCHÉ
- 🌿 **Dates** : 21 février 2025, 3 octobre 2025, 28 novembre 2025
- 🌿 **Public visé** : Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : Être sensibilisé aux enjeux environnementaux liés à la préservation des sols et à leur rôle dans les écosystèmes. Savoir se connecter à un ordinateur pour suivre la classe virtuelle.
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en distanciel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Harmoniser les connaissances liées aux sols : nature, structure, texture, pH, CEC
- Connaître les interactions vivant/non vivant dans le sol
- Savoir planifier les actions à mener sur les sols



Programme

- Les différents types de sols
- Les composantes physico-chimiques des sols
- Les différentes formes de vie dans le sol et leurs rôles
- Les techniques d'amendement et de fertilisation
- Les travaux du sol et leur planification

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Vos formateurs



Olivier FOUCHÉ est paysagiste-Conseil à ASTREDHOR Seine-Manche. Il a travaillé pendant 25 ans au service des plantes et de leur intégration dans nos sociétés. Aujourd'hui, il est en charge de développer les conseils et formations paysagers. Son expérience en gestion différenciée et ses compétences de paysagiste lui permettent de proposer des services d'aide à la conception aux collectivités et aux entreprises. Ses échanges réguliers avec les expérimentateurs et ses collaborations avec nos partenaires (Plante & Cité, Fredon...), facilitent l'application de techniques novatrices et alternatives.

Olivier est responsable du **Bureau d'Expertise Florysage** qui propose un service complet et personnalisé : de l'analyse approfondie sur le terrain à la création de plans détaillés.

Contact : olivier.fouche@astredhor.fr

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 27/12/24



PARCOURS
JARDINS &
PAYSAGES

La taille des arbustes d'ornement en espaces verts



Réussir la taille des rosiers et des arbustes d'ornement.

Destinée aux responsables techniques, agents des collectivités et paysagistes, cette formation vous permettra de mieux appréhender la taille des rosiers et arbustes d'ornement. Avec pour objectif de maîtriser les bonnes pratiques, les bonnes périodes de taille, mais aussi les avantages d'une pratique de taille raisonnée, elle se déroulera en deux temps : une première partie en salle afin de mieux comprendre les enjeux liés à la taille des végétaux et un second temps dédié à la mise en pratique.

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Île-de-France. **Nous contacter pour les régions** : Pays de la Loire / Normandie / Hauts-de-France et Auvergne-Rhône-Alpes
- 🌿 **Formateur** : Olivier FOUCHÉ
- 🌿 **Dates** : 13 et 14 février ou 27 et 28 novembre 2025
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture / salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : connaître l'environnement végétal en espace vert
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier de travail remis au stagiaire et documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Maîtriser les cycles et les périodes de taille en fonction des arbustes
- Tailler les arbustes et rosiers quelle que soit leur forme, en fonction de la période de l'année
- Pratiquer une taille raisonnée pour une meilleure gestion
- Entretien correctement son matériel de taille



Programme

- Morphologie et physiologie des plantes
- Les cycles et les périodes de taille : soins aux rosiers et arbustes
- La taille spécifique des rosiers : de la taille d'hivernage à celle de fin d'hiver
- La taille des arbustes d'ornement : spécificités
- L'entretien du matériel
- Mise en pratique sur le terrain

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants

Votre formateur



Olivier FOUCHÉ est Paysagiste-Conseil à ASTREDHOR, il a travaillé pendant 25 ans au service des plantes et de leur intégration dans nos sociétés. Aujourd'hui, il est en charge de développer les conseils et formations paysagers. Son expérience en gestion différenciée et ses compétences de paysagiste lui permettent de proposer des services d'aide à la conception aux collectivités et aux entreprises. Ses échanges réguliers avec les expérimentateurs et ses collaborations avec nos partenaires (Plante & Cité, Fredon...), facilitent l'application de techniques novatrices et alternatives. Il est responsable du **Bureau d'Expertise Florysage** qui propose un service complet et personnalisé : de l'analyse approfondie sur le terrain à la création de plans détaillés. **Contact** : olivier.fouche@astredhor.fr

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 16/01/25



PARCOURS
JARDINS &
PAYSAGES

Niveau 1 : Conception de massifs et reconnaissance des plantes vivaces



À destination des collectivités et des paysagistes, cette formation a pour objectif de faire découvrir la vaste palette des vivaces. Actuellement, la volonté de réduire l'entretien des massifs vous impose de revoir votre manière de créer des massifs, en particulier d'harmoniser les proportions entre annuelles et vivaces. Cette formation vous permet d'avoir les bases pour bien les associer et créer des ensembles harmonieux. Apprenez vos compétences

en participants ensuite à la formation de niveau niveau 2.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Normandie / Île-de-France / Hauts-de-France / Auvergne-Rhône-Alpes / Nouvelle-Aquitaine
- 🌿 **Formateur** : Olivier FOUCHÉ
- 🌿 **Dates** : 28 février, 6 novembre 2025
- 🌿 **Public visé** : Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Chef de service / Agents de collectivité
- 🌿 **Prérequis** : avoir des connaissances de base en botanique et en jardinage
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier de travail et documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Maîtriser le cycle de culture des plantes à massif
- Appréhender les grands principes de la conception de massifs
- Maîtriser les techniques d'association des vivaces pour réduire l'entretien tout en maximisant l'esthétique
- Concevoir des massifs harmonieux en équilibrant les proportions entre les vivaces et les annuels
- Dessiner un massif et maîtriser les contraintes



Programme

- Visite chez un producteur de plantes vivaces : échanges et conseils du professionnels
- Cycle de culture des plantes à massif : depuis la planification initiale jusqu'à l'entretien final après la plantation.
- Objectifs esthétiques et fonctionnels : palette végétale, saisonnalité.
- Adaptation au climat et au sol : exigences en termes de température, lumière, humidité, pH et composition du sol.
- Explication des grands principes de conception
- Trucs et astuces du paysagiste-concepteur
- Travaux pratiques : dessiner son premier massif en maîtrisant toutes les contraintes

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Olivier FOUCHÉ est paysagiste-Conseil à ASTREDHOR Seine-Manche. Il a travaillé pendant 25 ans au service des plantes et de leur intégration dans nos sociétés. Aujourd'hui, il est en charge de développer les conseils et formations paysagers. Son expérience en gestion différenciée et ses compétences de paysagiste lui permettent de proposer des services d'aide à la conception aux collectivités et aux entreprises. Ses échanges réguliers avec les expérimentateurs et ses collaborations avec nos partenaires (Plante & Cité, Fredon...), facilitent l'application de techniques novatrices et alternatives.

Olivier est responsable du **Bureau d'Expertise Florysage** qui propose un service complet et personnalisé : de l'analyse approfondie sur le terrain à la création de plans détaillés.

Contact : olivier.fouche@astredhor.fr

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 27/12/24



Niveau 2 : Conception de massifs et reconnaissance des plantes vivaces



Destinée aux collectivités et aux paysagistes, cette formation avancée s'adresse aux professionnels disposant d'une expérience en conception de massifs ou ayant suivi la formation de niveau 1 « Conception de massifs et reconnaissance des plantes vivaces ». Elle vise à approfondir vos compétences en explorant des palettes végétales innovantes et adaptées aux tendances actuelles. Vous découvrirez des solutions répondant aux enjeux esthétiques et fonctionnels tout en intégrant les contraintes

économiques et les défis liés aux changements climatiques.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Normandie / Île-de-France / Hauts-de-France / Auvergne-Rhône-Alpes / Nouvelle-Aquitaine
- 🌿 **Formateur** : Olivier FOUCHÉ
- 🌿 **Dates** : 7 mars 2025, 7 novembre 2025
- 🌿 **Public visé** : paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : avoir suivi la formation (ou équivalent) « Conception de massifs et reconnaissance des plantes vivaces » de niveau 1
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Élaborer une stratégie végétale tenant compte des contraintes spécifiques et des objectifs fixés
- Créer et structurer des palettes végétales cohérentes avec la stratégie mise en place
- Exploiter des outils de gestion et de conception pour optimiser les projets
- Intégrer les enjeux écologiques dès les premières étapes de conception



Programme

- Rappel des fondamentaux en conception végétale : révision des principes clés pour structurer des massifs harmonieux et fonctionnels
- Comment intégrer les enjeux esthétiques, écologiques et économiques ?
- Quelles sont les sources d'inspiration et les tendances actuelles ?
- Création de palettes diversifiées et adaptées, avec un focus sur la conception différenciée, pour répondre à des besoins variés tout en respectant les principes écologiques et esthétiques.
- Atelier pratique : élaboration d'une stratégie végétale. Mise en pratique à travers la définition d'une stratégie adaptée à des cas concrets, intégrant contraintes et objectifs spécifiques

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Olivier FOUCHÉ est paysagiste-Conseil à ASTREDHOR Seine-Manche, il a travaillé pendant 25 ans au service des plantes et de leur intégration dans nos sociétés. Aujourd'hui, il est en charge de développer les conseils et formations paysagers. Son expérience en gestion différenciée et ses compétences de paysagiste lui permettent de proposer des services d'aide à la conception aux collectivités et aux entreprises. Ses échanges réguliers avec les expérimentateurs et ses collaborations avec nos partenaires (Plante & Cité, Fredon...), facilitent l'application de techniques novatrices et alternatives.

Olivier est responsable du **Bureau d'Expertise Florysage** qui propose un service complet et personnalisé : de l'analyse approfondie sur le terrain à la création de plans détaillés. **Contact : olivier.fouche@astredhor.fr**

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
 - **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
- MAJ : 18/12/24



Valoriser les déchets verts pour améliorer le sol



Les « déchets verts » une ressource essentielle pour améliorer son sol.

L'utilisation du terme « déchets verts » n'est pas valorisante alors que les déchets de taille, de tonte, d'arrachage de plantes, de branches, sont une ressource essentielle pour améliorer son sol avec un impact neutre

sur l'environnement. La maîtrise de la technique de leur gestion et utilisation est un enjeu pour les entreprises et les collectivités, en évitant le recours à l'incinération.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Villenave d'Ornon - Gironde 33 - Île-de-France
- 🌿 **Formateur** : Jean-Christophe LEGENDRE – Olivier FOUCHE
- 🌿 **Dates** : 20 mars/ 18 décembre 2025 à Villenave d'Ornon (33) – 14 novembre 2025 en Île-de-France
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Enseignant / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : Aucun
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier de travail remis au stagiaire et documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Maîtriser les ressources végétales pour le compostage et son processus
- Maîtriser le broyage des déchets verts, les matériels utilisés et l'évolution des broyats sur l'entreprise
- Améliorer la vie biologique de son sol par la valorisation des déchets verts.



Programme

- Définition du compostage, définition du bois raméal fragmenté (BRF)
- Définition de la méthanisation
- La vie du sol, l'évolution des matières organiques
- L'amélioration d'un sol, réservoir de nutriments
- Les différents déchets verts et leur emploi
- Exemple de volumes de déchets verts sur une ville, le matériel de broyage, la gestion des broyats
- Notions de coûts de gestion

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Jean-Christophe LEGENDRE est ingénieur conseil et développement pépinière et formateur à ASTREDHOR Sud-Ouest depuis 6 ans. Après avoir été successivement chef de culture et directeur d'exploitation de pépinières ornementales, il accompagne désormais les professionnels dans leurs productions hors-sols et pleine terre et assure aussi la formation du personnel sur tous les aspects techniques et organisationnels des métiers de l'horticulture ornementale.



Olivier FOUCHÉ est Paysagiste-Conseil à ASTREDHOR Seine-Manche, il a travaillé pendant 25 ans au service des plantes et de leur intégration dans nos sociétés. Son expérience en gestion différenciée et ses compétences de paysagiste lui permettent de proposer des services d'aide à la conception aux collectivités et aux entreprises. Ses échanges réguliers avec les expérimentateurs et ses collaborations avec nos partenaires (Plante & Cité, Fredon...), facilitent l'application de techniques novatrices et alternatives. Il est responsable du **Bureau d'Expertise Florysage** qui propose un service complet et personnalisé : de l'analyse approfondie sur le terrain à la création de plans détaillés. **Contacts :** olivier.fouche@astredhor.fr

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 02/01/24



Connaissances des arbres et arbustes ornementaux



Perfectionnez vos compétences en connaissance d'arbres et arbustes ornementaux pour optimiser votre conseil client.

Cette formation va vous permettre de développer vos compétences dans la connaissance et l'utilisation des principales espèces d'arbres et arbustes ornementaux en pépinières de production et espaces verts. L'objectif pour vous : améliorer votre conseil client.

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Villenave d'Ormon (33)
- 🌿 **Formateur** : Jean-Christophe LEGENDRE
- 🌿 **Dates** : 26 et 27 février 2025, 5 et 6 juin 2025, 5 et 6 novembre 2025, 10 et 11 décembre 2025
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : Aucun
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz



Objectifs opérationnels

- Identifier les principales espèces d'arbres et arbustes ornementaux pour développer ses compétences dans la conduite et l'utilisation des végétaux.
- Utiliser les principales espèces dans les espaces verts.
- Améliorer son conseil auprès des clients.

Programme

- Aides à la reconnaissance et entraînement à la description d'arbres et arbustes d'ornement et de quelques vivaces.
- Repérage sur l'utilisation d'une gamme de végétaux d'ornement, leur développement et leur entretien dans les jardins pour une amélioration du conseil client.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels. De plus, un QCM couvrant l'ensemble des concepts étudiés permettra de valider la compréhension des notions-clés.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Jean-Christophe **LEGENDRE** est ingénieur conseil et développement pépinière et formateur à ASTREDHOR Sud-Ouest depuis 2018. Après avoir été successivement chef de culture et directeur d'exploitation de pépinières ornementales, il accompagne désormais les professionnels dans leurs productions hors-sols et pleine terre et assure aussi la formation du personnel sur tous les aspects techniques et organisationnels des métiers de l'horticulture ornementale.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 20/11/24



PARCOURS
JARDINS &
PAYSAGES

Initiation à la reconnaissance des végétaux



Apprendre à nommer les plantes pour mieux jardiner.

Destinée aux jardiniers et aux professionnels du végétal, cette formation initie à la reconnaissance des végétaux tout en expliquant l'importance de nommer les plantes dans les métiers du paysage. Elle fournit des bases solides pour approfondir vos connaissances de manière autonome et propose un panorama des outils pratiques indispensables sur le terrain.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Normandie / Île-de-France / Hauts-de-France / Auvergne-Rhône-Alpes / Nouvelle-Aquitaine
- 🌿 **Formateur** : Olivier FOUCHÉ / Jean-Christophe LEGENDRE
- 🌿 **Dates** : 16 mai à Saint-Germain-en-Laye (78), 26 septembre 2025 à Brindas (69) nous consulter pour les autres départements
- 🌿 **Public visé** : Responsable technique / Paysagiste / Concepteur paysagiste / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : intérêt pour l'horticulture, le jardinage, la conception paysagiste
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Maîtriser les grands principes de la botanique appliquée au jardin
- Maîtriser le vocabulaire professionnel
- Maîtriser les méthodes utilisées pour la reconnaissance des végétaux
- Associer les connaissances botaniques à la pratique et à l'usage des plantes pour faciliter leur mémorisation
- Appliquer ses connaissances dans ses pratiques professionnelles pour mieux jardiner



Programme

- Les notions fondamentales de botanique appliquée aux jardins : les principales familles botaniques et leur intérêt dans l'aménagement paysager.
- Les bases de la classification, nomenclature (ordre, famille, genre, espèce, variété)
- Les techniques pour reconnaître les plantes (clés de détermination, sensibilités, cultures)
- Exercices pratiques sur le terrain pour appliquer les clés de détermination et observer des plantes en situation réelle.
- L'utilité de la reconnaissance dans les métiers du paysage pour maîtriser les : caractéristiques esthétiques, écologiques ou fonctionnelles, besoins biologiques et interactions entre les plantes, le conseil, gagner en crédibilité et efficacité auprès des clients, des fournisseurs etc.
- Les ouvrages et outils utiles pour continuer à progresser

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Vos formateurs



Jean-Christophe LEGENDRE est ingénieur conseil et développement pépinière et formateur à ASTREDHOR Sud-Ouest depuis 6 ans. Après avoir été successivement chef de culture et directeur d'exploitation de pépinières ornementales, il accompagne désormais les professionnels dans leurs productions hors-sols et pleine terre et assure aussi la formation du personnel sur tous les aspects techniques et organisationnels des métiers de l'horticulture ornementale.



Olivier FOUCHÉ est Paysagiste-Conseil à ASTREDHOR Seine-Manche, il a travaillé pendant 25 ans au service des plantes et de leur intégration dans nos sociétés. Son expérience en gestion différenciée et ses compétences de paysagiste lui permettent de proposer des services d'aide à la conception aux collectivités et aux entreprises. Ses échanges réguliers avec les expérimentateurs et ses collaborations avec nos partenaires (Plante & Cité, Fredon...), facilitent l'application de techniques novatrices et alternatives. Il est responsable du **Bureau d'Expertise Florysage** qui propose un service complet et personnalisé, de l'analyse approfondie sur le terrain à la création de plans détaillés. **Contacts** : olivier.fouche@astredhor.fr

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 21/01/2025

Sol et plante : du diagnostic du sol à la modification des pratiques agricoles pour optimiser la pousse des végétaux



La relation entre le sol et les végétaux est au cœur des pratiques agricole. Cette formation vise à approfondir les connaissances sur le couple sol-plante et à explorer les mécanismes naturels qui influencent la croissance des végétaux. En comprenant mieux les cycles du carbone et de l'azote, ainsi que le rôle clé des microorganismes tels que les bactéries et les mycorhizes, les participants pourront ajuster leurs pratiques pour améliorer la qualité des sols et maximiser les rendements.

À travers un ensemble d'apports théoriques et de leviers d'action pratiques, cette formation vous apportera les outils nécessaires pour diagnostiquer la santé des sols, identifier les interventions favorables à la vie microbienne, et choisir des produits mycorhiziens et bactériens adaptés à vos besoins. Vous serez en mesure d'évaluer et d'adopter des pratiques qui favorisent la fertilité du sol et la croissance des arbres.

- 🌱 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌱 **Lieu** : Présentiel, Région Grand Est et Auvergne-Rhône-Alpes
- 🌱 **Formateur** : Alexandre PARIZEL
- 🌱 **Dates** : 21 février, 12 mars, 5 septembre, 4 décembre 2025
- 🌱 **Public visé** : chef de culture / responsable technique / Paysagiste / Concepteur paysagiste /
- 🌱 **Prérequis** : avoir une expérience dans la production agricole
- 🌱 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌱 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌱 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌱 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Mettre en œuvre des pratiques agricoles favorables à la vie du sol
- Réaliser un diagnostic de ses pratiques et de sa situation agronomique
- Optimiser la croissance des végétaux

Programme

- Le couple sol-plante et la vie du sol : cycle du carbone et de l'azote.
- Les microorganismes et leurs relations aux plantes : les bactéries et les mycorhizes
- Les rôles des mycorhizes au champ et en forêt. Focus sur le stockage de l'eau, la protection aux pathogènes, la structure du sol, la synthèse du phosphore
- Cultiver des mycorhizes et des bactéries dans le sol : pratiques destructrices ou favorables ?
- Comment favoriser les effets de minéralisation des bactéries
- Leviers d'action : savoir évaluer les produits mycorhiziens et bactériens sur le marché pour la croissance des végétaux
- L'ensemencement : tour des pratiques et des effets
- Analyse de l'itinéraire technique de production de végétaux (arbres) et commentaires sur les pratiques observables sur place qui sont favorables à la vie du sol pour optimiser la croissance des végétaux
- Atelier pratique individuel : identifier la situation de départ et analyser les leviers d'action à sa disposition pour favoriser les interactions dans le sol, sol-plante-microorganismes.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Alexandre Parizel, triple formation ingénieur en agriculture, forêt et filières industrielles. Il travaille depuis plus de 10 ans sur l'arbre et les systèmes agroforestiers. Il accompagne les acteurs du monde agricole et forestier dans leur transition vers l'agroforesterie, réalise des travaux de vulgarisation et forme les professionnels sur les techniques forestières et agricoles, la vie du sol (mycorhizes notamment) ainsi que sur les méthodes de mise en place et de gestion des arbres.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr

MAJ 15/01/2025



Optimiser la lumière pour une meilleure expression de la plante



Maîtrisez la lumière : optimisation de l'éclairage pour une production végétale efficace en serre.

Optimiser la lumière naturelle et l'éclairage artificiel dans différentes situations est un enjeu essentiel au bon pilotage des productions végétales sous serre. Dans cette formation, vous comprendrez les bases de la photobiologie et vous pourrez ainsi mieux choisir les systèmes d'éclairage adaptés aux besoins de vos productions.

- 🌿 **Durée** : 1 jour/ **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Maine-et-Loire et Rhône
- 🌿 **Formateur** : Alain FERRE – David VUILLERMET
- 🌿 **Dates** : 26 novembre 2025 Maine-et-Loire / 27 novembre 2025 Rhône
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : avoir une expérience de base en production végétale
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentielle
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier de travail et documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Maîtriser les bases de la photobiologie en production végétale.
- Mesurer les différentes caractéristiques de la lumière sous abri (serre et tunnel)
- Adapter son système d'éclairage à son objectif de production végétale.



Programme

- Les bases de la photobiologie : photosynthèse, photomorphogénèse (lumière artificielle, lumière naturelle, filtres, voies de signalisation dans la plante...).
- La réponse de la plante et les voies de signalisation.
- Le développement des stratégies d'éclairage en production végétale par la connaissance des réponses des plantes (mesure et adaptation de la qualité et quantité de lumière, compensation des déficits d'éclairage, calcul des sommes de lumière DLI...).
- Le choix du système d'éclairage dans les productions.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Vos formateurs



Alain FERRE est directeur technique de la station d'Angers d'ASTREDHOR Loire-Bretagne. Ingénieur horticole spécialisé en entomologie, il travaille depuis 20 ans au sein de l'Institut suite à des expériences en production et dans l'enseignement. Son domaine d'expertise : l'agroécologie. Il est chef de file de nombreux projets de recherche publics sur les thématiques « plantes de service » et « conservation des sols ». Il est animateur d'un réseau national de recherche et de formation sur la régulation naturelle des bio agresseurs des cultures. Il développe également les techniques d'éclairage LED adaptées aux cultures spécialisées.



David VUILLERMET est responsable d'expérimentation de la station ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes. Diplômé d'un master en « technologie du végétal », il travaille depuis 10 ans dans l'expérimentation horticole. Il est en charge de plusieurs projets de recherche publics et privés principalement sur la thématique de l'efficacité et de la durabilité des systèmes de production (culture à faible émission de Gaz à Effet de Serre, intrants alternatifs, gestion climatique...). Il intervient régulièrement sur des missions d'expertise en lien avec les systèmes de cultures hors-sol, notamment dans le secteur de l'agriculture urbaine (hydroponie, ferme indoor, LED...)



Optimiser la gestion climatique des serres : réduire les consommations énergétiques en hiver et gérer le climat en été



Les serres et abris de culture sont des outils essentiels pour protéger et améliorer la précocité des cultures, à condition de bien gérer son climat. Améliorer la gestion climatique des serres passe par une bonne connaissance de la physiologie du végétal, des paramètres climatiques et enfin des leviers à votre disposition. Cette formation reprend ces éléments afin de vous aider à piloter le climat de vos structures (en été et en hiver), réduire vos consommations énergétiques ou encore, choisir un futur investissement.

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Auvergne-Rhône-Alpes
- 🌿 **Formateur** : David VUILLERMET
- 🌿 **Dates** : 17 et 18 décembre 2025
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Enseignant / Responsable technique /
- 🌿 **Prérequis** : Avoir une expérience basique en gestion de serres ou d'abris de culture
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Appréhender les paramètres qui influent sur le climat des serres
- Maîtriser les outils et les équipements permettant de gérer le climat d'une serre en hiver et en été.
- Adapter le climat de la serre au besoin des cultures
- Maîtriser les solutions à disposition pour limiter sa consommation énergétique.



Programme

- Les bases de la physiologie de la plante (photosynthèse).
- Les paramètres climatiques (lumière, température...) ; caractéristiques et instrumentation.
- Les outils à disposition pour gérer le climat des serres (équipements, capteurs, ordinateurs).
- Pilotage climatique, consignes, et exemples d'itinéraires économes en énergie.
- Les équipements et solutions pour limiter la consommation énergétique des serres.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



David VUILLERMET est responsable d'expérimentation de la station ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes. Diplômé d'un master en « technologie du végétal », il travaille depuis 10 ans dans l'expérimentation horticole. Il est en charge de plusieurs projets de recherche publics et privés principalement sur la thématique de l'efficacité et de la durabilité des systèmes de production (culture à faible émission de Gaz à Effet de Serre, intrants alternatifs, gestion climatique...). Il intervient régulièrement sur des missions d'expertise en lien avec les systèmes de cultures hors-sol, notamment dans le secteur de l'agriculture urbaine (hydroponie, ferme indoor, LED...).

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 16/01/25



Agriculture urbaine un nouveau marché pour les professionnels de la filière



L'agriculture urbaine, un marché émergent

Cette formation traite de l'agriculture urbaine à but lucratif et professionnelle. Elle vous apportera un éclairage technique et économique à partir d'exemples de projets d'agriculture urbaine en France et dans le monde. À destination des producteurs et des enseignants, cette formation abordera la question de la viabilité économique de ces systèmes de production en insistant sur la multifonctionnalité qu'ils offrent à la ville et ses citoyens. Un focus est envisagé sur les micro-

fermes urbaines avec des projets plus techniques comme les serres en toitures ou l'agriculture urbaine en milieu clos.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Formation réalisée à distance, en classe virtuelle
- 🌿 **Formateur** : Guillaume MOREL-CHEVILLET
- 🌿 **Dates** : 7 mars 2025 et 6 juin 2025
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture / Salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : Avoir des connaissances en agriculture
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en distanciel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Comprendre les enjeux et les opportunités du marché émergent de l'agriculture urbaine
- Appréhender les complexités du contexte urbain (réglementation, projets urbains...)
- Identifier les acteurs impliqués et connaître les principaux modèles économiques des formes professionnelles de l'agriculture urbaine



- Mesurer comment l'agriculture urbaine peut être un nouveau marché pour son entreprise et valider sa pertinence

Programme

- Panorama de la demande actuelle des consommateurs en végétaux comestibles, de l'offre existante et des points de vente en ville
- Présentation de la dynamique actuelle, des projets existants en France et à l'étranger
- Éclairage technique et économique à partir d'exemples.
- Présentation de l'agriculture urbaine, de l'avenir des espaces verts paysagés, de la place des producteurs horticoles et maraîchers

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Guillaume MOREL-CHEVILLET est Ingénieur paysagiste d'Agrocampus Ouest, il est chargé de mission en agriculture urbaine à ASTREDHOR. Il coordonne et participe à des projets de recherche nationaux et européens sur l'agriculture urbaine. Il mène des missions techniques d'accompagnement au déploiement de projets d'agriculture urbaine pour le compte de collectivités ou pour des commanditaires privés (promoteurs immobiliers, architectes, paysagistes concepteurs). Son expertise : la végétalisation urbaine, la conception paysagère et l'agriculture urbaine. Il intervient comme expert au sein d'AgroParisTech, école Nationale Supérieure de Paysage, UniLaSalle Rouen, Agrocampus Ouest, Wageningen (Pays-Bas)

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
 - **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
- MAJ : 20/11/24



Acteurs de l'expérimentation : rigueur et méthodologie pour collecter des données



Expérimentation In Situ : ASTREDHOR réalise des expérimentations in situ, directement sur le terrain, dans des pépinières, des espaces urbains et des aménagements paysagers. Ces projets s'appuient sur la collaboration des professionnels du végétal, où la collecte des données exige rigueur et méthodologie. Cette formation s'adresse aux producteurs, concepteurs, paysagistes et collectivités souhaitant mieux comprendre les enjeux de ces missions et y participer efficacement.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Saint-Germain-en-Laye (78). Nous consulter pour les autres départements.
- 🌿 **Formateur** : Olivier FOUCHÉ
- 🌿 **Dates** : 4 avril 2025 ou 24 octobre 2025
- 🌿 **Public visé** : Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Concepteur paysagiste
- 🌿 **Prérequis** : avoir des bases en expérimentation
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Comprendre les enjeux des expérimentations in situ : identifier le rôle de la collecte de données pour améliorer ses pratiques professionnelles et la prise de décisions
- Acquérir une méthodologie rigoureuse de collecte de données : maîtriser les étapes clés, de la préparation des outils à l'enregistrement des données sur le terrain.
- Utiliser des outils numériques et techniques nécessaires pour collecter et analyser les données avec précision.



- Contribuer efficacement à une mission d'expérimentation : être capable de collaborer avec nos ingénieurs et conseillers en respectant les protocoles établis.
- Développer une première approche d'analyse des résultats

Programme

- Accueil des participants et présentation de la formation et des objectifs
- Les enjeux des expérimentations in situ : présentation des types d'expérimentations réalisées par ASTREDHOR dans les pépinières, villes et aménagements paysagers.
- Importance de la collecte de données pour l'amélioration des pratiques professionnelles et la prise de décision.
- Étapes d'une collecte de données rigoureuse : préparation, mise en œuvre, enregistrement, et traitement. Bonnes pratiques et erreurs à éviter.
- Outils de collecte de données : présentation des outils utilisés dans les expérimentations
- Atelier pratique : collecte de données sur le terrain et mise en situation
- Travail en groupe pour élaborer un protocole de collecte de données et utilisation des outils.
- Interprétation des données et partage d'expériences : comment interpréter les données collectées ?
- Introduction aux premières étapes d'analyse.
- Échange d'expériences et discussion sur les difficultés courantes sur le terrain.
- Conclusion et perspectives : reformulation des points clés de la journée et discussion sur la mise en pratique des acquis

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Olivier FOUCHÉ est Paysagiste-Conseil à ASTREDHOR, il a travaillé pendant 25 ans au service des plantes et de leur intégration dans nos sociétés. Aujourd'hui, il est en charge de développer les conseils et formations paysagers. Son expérience en gestion différenciée et ses compétences de paysagiste lui permettent de proposer des services d'aide à la conception aux collectivités et aux entreprises. Ses échanges réguliers avec les expérimentateurs et ses collaborations avec nos partenaires (Plante & Cité, Fredon...), facilitent l'application de techniques novatrices et alternatives. Il est responsable **du Bureau d'Expertise Florysage** qui propose un service complet et personnalisé : de l'analyse approfondie sur le terrain à la création de plans détaillés. **Contact** : olivier.fouche@astredhor.fr



Conseiller et vendre les bons produits pour un « jardin au naturel »



Destinées aux conseillers/vendeurs en points de vente, cette formation permet d'acquérir des connaissances techniques sur les engrais organiques, les biostimulants et les produits de biocontrôle pour préconiser, conseiller et vendre des solutions plus durables et écologiques.

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Régions Normandie - Île-de-France - Hauts-de- France
- 🌿 **Formateur** : Johanna COURAUDON
- 🌿 **Dates** : mars/décembre 2025
- 🌿 **Public visé** : Vendeur / Conseiller en contact avec le consommateur
- 🌿 **Prérequis** : Connaître l'environnement commercial dans l'univers du végétal
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier de travail remis au stagiaire et documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Lire l'étiquette d'un produit et identifier les arguments de vente
- Trouver une information technique sur un produit
- Maîtriser les engrais organiques, les biostimulants et les produits de biocontrôle pour bien connaître leur rôle et leur mode d'utilisation



Programme

- **Les engrais organiques** : Définition et réglementation. Composition et principe de fonctionnement. Lire et comprendre une étiquette. Périodes et modes d'apport. Doses d'application. Stockage.
- **Les biostimulants** : Définition et réglementation. Stress abiotiques. Apport et périodes d'application. Installation des micro-organismes. Doses. Stockage.
- **Les produits de biocontrôle** : Définitions. Les 4 types de produits (macro-organismes, micro-organismes, phéromones et produits naturels). Apport et période d'application. Clés de la réussite. Stockage.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

La formatrice se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formatrice



Johanna COURAUDON est diplômée en 2013 d'un master de l'Université d'Angers. Elle a développé ses compétences à ASTREDHOR Loire-Bretagne en expérimentation, où elle a découvert les différents acteurs de la filière horticole. Aujourd'hui basée à ASTREDHOR Est, elle accompagne les professionnels sur le plan technique, agronomique, sanitaire et réglementaire, dans des productions diversifiées : pépinière de pleine terre (forestière et fruitière), hors-sol, vivaces, productions horticoles de serre chaude et froide. Elle anime également un groupe de producteurs pour les aider à réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques. Elle travaille notamment sur la stratégie Protection Intégrée et sur les leviers pour favoriser la biodiversité fonctionnelle dans les parcelles.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 16/01/2025



La double certification Plante Bleue 3 / HVE (Haute Valeur Environnementale)



Formation à la double certification : préparez-vous à l'audit Plante Bleue 3 / HVE.

La **double certification Plante Bleue** valorise les entreprises engagées dans une production écoresponsable et sociale. Créée en 2011 par **VALHOR**, l'interprofession française de l'horticulture, de la fleuristerie et du paysage, elle garantit des pratiques respectueuses de l'environnement. Depuis 2019, sa gestion est confiée à **Excellence Végétale**. Cette formation vous offre l'opportunité de maîtriser la grille d'audit Plante Bleue 3 / HVE. Vous y apprendrez à analyser les

indicateurs clés, à identifier les éléments à enregistrer et à préparer, en toute autonomie, l'audit de votre entreprise.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Seine-Manche – Grand Est - Loire-Bretagne - Auvergne-Rhône-Alpes - Nouvelle-Aquitaine
- 🌿 **Formateur** : Johanna COURAUDON – Vincent CALVARIN – Maud DUBOIS – Mathilde PÉRIER – Olivier RIAUDEL – Mélanie CABROL
- 🌿 **Dates** : 8 juillet ou 25 novembre à Wintzenheim 68 / 12 février ou 3 décembre à Villenave-d'Ornon 33
25 juin à Les Ponts-de-Cé 49 / 3 juillet ou le 25 novembre à Brindas 69 / jeudi 13 novembre à Caen
- 🌿 **Public visé** : Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts
- 🌿 **Prérequis** : maîtriser la production d'une entreprise horticole
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier de travail remis au stagiaire et documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz



Objectifs opérationnels

- Maîtriser les grands principes de la double certification Bleue 3 / HVE et les thèmes / sous-items de la grille d'audit.
- Cartographier l'entreprise (identifier les différents types de surfaces de l'entreprise, décrire l'assolement des cultures et caractériser certaines surfaces dans le thème biodiversité).
- Calculer les quantités d'intrants (azote, matières actives, énergie).

Programme

- Présentation des modalités de la certification du niveau 3 de Plante Bleue / HVE.
- Présentation de l'outil de calcul à utiliser pour préparer son audit de certification.
- Méthodologie de description / mesure des surfaces de l'entreprise. Travail collectif sur la base d'une « entreprise témoin » avec identification des surfaces à différencier et description de l'assolement des cultures.
- Présentation des différents éléments à renseigner pour chacune des thématiques de l'outil de calcul : biodiversité, protection des cultures, fertilisation, irrigation, gestion des déchets, énergie, volet social.
- Focus sur les consommations d'intrants à enregistrer et exemples de calculs (matières actives des produits phytosanitaires, azote des différents types d'engrais / acide nitrique, énergie, eau).

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.



OBTEINIR LA DOUBLE CERTIFICATION PLANTE BLEUE ?

ASTREDHOR, accompagne les producteurs et productrices dans leur quête d'excellence environnementale. Avec un engagement de proximité, nous aidons les professionnels à obtenir les labels « Plante Bleue » et « Haute Valeur Environnementale (HVE) », symboles de pratiques respectueuses de l'environnement. Grâce à notre expertise, nous vous guidons à chaque étape du processus, du diagnostic initial à l'appui administratif, tout en mettant à votre disposition des outils et ressources pour optimiser vos pratiques et valoriser vos engagements.

Vous souhaitez vous faire accompagner dans votre région ? Contactez : formation@astredhor.fr



Vos formateurs



Johanna **COURAUDON** est diplômée en 2013 d'un master de l'Université d'Angers. Elle a développé ses compétences à ASTREDHOR Loire-Bretagne en expérimentation, où elle a découvert les différents acteurs de la filière horticole. Aujourd'hui basée à ASTREDHOR Est, elle accompagne les professionnels sur le plan technique, agronomique, sanitaire et réglementaire, dans des productions diversifiées : pépinière de pleine terre (forestière et fruitière), hors-sol, vivaces, productions horticoles de serre chaude et froide. Elle anime également un groupe de producteurs pour les aider à réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques. Elle

travaille notamment sur la stratégie Protection Intégrée et sur les leviers pour favoriser la biodiversité fonctionnelle dans les parcelles.



Olivier **RIAUDEL** a travaillé pendant plus de 10 ans en tant qu'expérimentateur en horticulture ornementale au sein d'ASTREDHOR Sud- Ouest. Désormais ingénieur conseil et formateur dans la même unité, il s'appuie sur ses connaissances techniques pour répondre aux problématiques des professionnels de la production. Ses principaux domaines de compétences sont le suivi des bioagresseurs, les moyens de lutte en biocontrôle, l'arrosage et la fertilisation des cultures ainsi que les aspects réglementaires.



Maud **DUBOIS** Conseillère au Bureau Horticole Régional (Pays de la Loire) depuis 2001, elle a capitalisé connaissances et retours d'expériences pendant une vingtaine d'années au service des producteurs, après sa formation d'ingénieure horticole. Elle est en charge du suivi global des cultures d'une trentaine d'entreprises horticoles et possède une expertise transversale (horticulture/pépinière) en santé des plantes, protection des cultures et méthodes alternatives à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ses échanges réguliers avec l'équipe d'ASTREDHOR Loire-

Bretagne et plus largement avec l'institut ASTREDHOR, facilitent le transfert des résultats d'expérimentation. Elle accompagne de nombreuses entreprises dans leur préparation à la certification Plante Bleue 2 et 3 / HVE.



Vincent **CALVARIN** a suivi une formation universitaire en biologie, il travaille à ASTREDHOR Seine-Manche depuis 24 ans. D'abord expérimentateur, aujourd'hui conseiller, il est en charge d'accompagner les pépiniéristes et les horticulteurs sur tous les volets techniques de culture, techniques alternatives et protection des plantes. De par sa formation, il a une sensibilité particulière pour l'entomologie. Il a également développé des outils bureautiques à la demande des producteurs, pour les aider dans la gestion des tâches administratives et financières (gestion du temps, gestion de la trésorerie, calcul des coûts de production...).



Mélanie CABROL est ingénieure agronome en protection des plantes depuis 2019 et intéressée par la production végétale, leur protection et tout ce qui entoure ce domaine, Mélanie sait faire preuve d'une grande curiosité. Son parcours universitaire varié et son expérience en production maraichage hors-sol lui ont permis de développer un véritable sens du contact ainsi qu'un fort intérêt pour la lutte intégrée et les méthodes alternatives. Conseillère en horticulture et pépinière pour ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes depuis juin 2023, elle accompagne les producteurs adhérents face à différentes problématiques et propose un accompagnement pour la certification Plante bleue / HVE.



Mathilde PÉRIER est diplômée en 2020 d'un master en Sciences Agronomique, elle intègre une start'up alsacienne en agriculture urbaine et développe ses compétences en techniques culturales hors-sol et en Protection Intégrée (ravageurs/auxiliaires). Elle met un premier pied dans le domaine du conseil via l'accompagnement client sur les aspects agronomiques et sanitaires. Forte de cette expérience, c'est en 2022 qu'elle intègre ASTREDHOR Est en tant que conseillère horticole. Au quotidien, elle accompagne les horticulteurs et pépiniéristes du Grand Est par du conseil spécifique (techniques culturales, alternatives phytos, réglementation) et du conseil stratégique. Elle s'est spécialisée sur l'accompagnement des entreprises dans les labels et certifications dont l'Agriculture Biologique et Plante Bleue (niveau 1 à 3) – HVE.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 14/01/25



Calcul et analyse des coûts de revient



Cette formation vous permettra de calculer vos coûts, d'analyser votre rentabilité et de piloter votre entreprise efficacement.

Cette formation vous permettra d'accéder à un outil et une méthodologie simples et accessibles pour calculer vos coûts de revient, analyser votre rentabilité et piloter votre entreprise.

ATTENTION : Pour participer à cette formation, il est indispensable d'être équipé d'un ordinateur portable avec le logiciel Excel installé et de maîtriser le logiciel Excel.

- 🌱 **Durée :** 2,5 jours / **Horaires :** 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌱 **Lieu :** Présentiel, Les Ponts-de-Cé (49)
- 🌱 **Formateur :** Philippe WEGMANN
- 🌱 **Dates :** 26 juin ou 3 juillet 2025
- 🌱 **Public visé :** Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste
- 🌱 **Prérequis :** Maîtrise d'Excel
- 🌱 **Modalité pédagogique :** en présentiel
- 🌱 **Méthode pédagogique :** Dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus sur clé USB. Vidéos, films, photographies, observations d'auxiliaires vivants. Consultation de sites : ASTREDHOR, e-phy. Guide des méthodes alternatives. Activités selon la formation (jeux de cartes, observations d'échantillon, mises en situation...).
- 🌱 **Ressources pédagogiques :** documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌱 **Évaluation des compétences :** Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Être capable d'évaluer son coût de production pour définir son prix de vente
- Améliorer sa rentabilité en s'appuyant sur un outil Excel accessible et complet
- Piloter son entreprise avec efficacité



Programme

Deux temps pour cette formation :

En collectif :

- Approche globale de rentabilité.
- Composantes d'un prix de revient et prérequis au calcul.
- Étude de cas pratiques.
- Présentation de l'outil BHR de calcul des coûts de revient.
- Analyse des coûts de revient

En individuel :

- Bilan des séances collectives et approfondissement des notions.
- Application pratique de l'outil et points de blocage.
- Découverte des leviers possibles pour améliorer ses coûts de revient.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Philippe WEGMANN est directeur du Bureau Horticole Régional et conseiller économique horticole en région Pays de la Loire. Diplômé d'une Maîtrise en Marketing Vente ESC CNAM Lyon, après un cursus initial horticole – jardins et espaces verts. Il possède plus de 40 ans d'expérience dans la filière du végétal et du jardinage, en France et à l'international dont plus de 14 ans de direction et de gestion d'entreprise. Ses principaux domaines d'intervention sont : évaluations d'entreprises, accompagnement à l'installation, budgets prévisionnels, business plan, mise en place des coûts de revient, conseil en stratégie d'entreprise, analyse d'entreprises...

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 18/12/24



Devenir facilitateur de l'innovation interactive en agriculture



Pour dynamiser vos réseaux et vos projets d'innovation multi-acteurs

Pour répondre aux enjeux multiples de l'agriculture, les acteurs du développement doivent mettre en œuvre des solutions et des pratiques adaptées à chaque contexte.

Pour cela, le travail en réseau et en partenariat sur les territoires est essentiel ! C'est pourquoi nous vous proposons une formation qui va dynamiser vos réseaux et vos projets d'innovation multi-acteurs. Cette formation basée sur la participation,

l'expérimentation et la mise en pratique s'inspire des outils et méthodes issus du projet européen i2connect.

- 🌿 **Durée** : 3 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Occitanie
- 🌿 **Formatrices** : Emilie MAUGIN et Marie BOITELET (Chambre Agri 31)
- 🌿 **Dates** : 9 au 11 septembre 2025 à Toulouse. Nous consulter pour les autres départements.
- 🌿 **Public visé** : Responsable d'expérimentation / Enseignant
- 🌿 **Prérequis** : Identifier un projet multi-acteurs
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents techniques disponibles en téléchargement
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Développer la compréhension de l'innovation interactive et son application concrète.
- Maîtriser les étapes clés d'un projet innovant.
- Appréhender les dynamiques existantes entre les partenaires d'un projet innovant (partenariat, compétition, coopération).
- Analyser les échanges au sein d'un réseau de partenaires pour favoriser l'innovation interactive.
- Améliorer les processus d'innovation ouverte, interactive et multi-partenaire.



Programme

- Présentation et échanges d'expériences sur les projets de chacun : fil conducteur de la formation.
- Construction commune des concepts reliés à l'innovation interactive multi-acteurs (définition, dynamique de réseau, analyse de réseau, ...).
- Mise en situation des concepts par les participants, en se basant sur les cas pratiques (projets) apportés. Chaque mise en situation comprend : icebreaker et mise en relation des participants, animation de la mise en situation et évaluation de l'atelier.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formatrice



Émilie MAUGIN est ingénieure agronome horticole spécialisée en santé des végétaux et actuellement chargée de R&D à ASTREDHOR Sud-Ouest, elle travaille depuis 17 ans au sein de la filière horticole pour le développement de solutions alternatives aux pesticides à la station d'expérimentation de Bordeaux. Tour à tour conseillère technique, ingénieure d'expérimentation, animatrice de réseau DEPHY, chargée de valorisation des travaux de recherche et ingénieur projet, elle s'attache à identifier, tester et promouvoir des techniques de production en lien avec les avancées de la recherche. Son expérience dans le développement de nouvelles stratégies de biocontrôle et sa participation à des projets régionaux, nationaux et européens la motive à proposer une formation collaborative sur l'innovation multi-partenaire.

Manager efficacement, développer son leadership



Dans un contexte économique en constante évolution, les entreprises du secteur du végétal font face à des défis majeurs : transition écologique, nouvelles attentes des clients et modernisation des pratiques. Ces transformations nécessitent de repenser l'organisation interne, de renforcer les compétences managériales et d'insuffler un leadership adapté pour mobiliser les équipes et piloter efficacement le changement.

Cette formation conçue en ateliers pratiques propose des clés concrètes pour développer vos capacités de

management, affirmer votre posture de leader et accompagner vos équipes dans la transition, tout en assurant la performance et la pérennité de votre entreprise.

- 🌿 **Durée** : 2 jours / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Île-de-France / Auvergne-Rhône-Alpes / Nouvelle-Aquitaine / Normandie / Pays de la Loire
- 🌿 **Formateur** : Marc BERGÈRE
- 🌿 **Dates** : 5 et 6 février / 4 et 5 septembre / 26 et 27 novembre 2025
- 🌿 **Public visé** : chef d'entreprise, chef de culture, DRH, concepteur paysagiste, manager
- 🌿 **Prérequis** : être en situation de management d'une à plusieurs personnes ou se préparer à l'être
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des ateliers pratiques en petits groupes pour une application concrète. Jeux de rôle : simulation de situations réelles de management et de leadership. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : documents disponibles en téléchargement.
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

Adopter une posture de manager favorisant l'engagement, le bien-être psychologique et la performance pour tous (manager et collaborateurs)

Évaluer ses pratiques et acquérir de nouveaux réflexes managériaux dédiés à l'efficacité

Exercer son autorité en toute sérénité et cadrer les situations individuelles

Développer son leadership par l'acquisition de compétences comportementales indispensables (écoute active, empathie, gestion de conflit, assertivité...)

Programme

- Introduction et présentation des objectifs de la formation : positionnement
- Comprendre les fondamentaux du management et du leadership
- Les croyances sur le management : identifier et déconstruire
- Différence entre management et leadership
- Les styles de management : identifier et s'adapter
- Développer son leadership
- Les valeurs personnelles : moteur motivationnel, décisionnel et comportemental des personnes
- L'importance des compétences douces (soft skills) chez le manager
- Les soft skills attendu chez un professionnel du secteur du végétal
- Motiver les personnes et les équipes dans l'atteinte d'objectifs communs
- Définir les règles d'organisation et de comportement : le cadre de fonctionnement
- Communiquer avec ses équipes avec efficacité : la communication assertive
- Prévenir et gérer les conflits (D.E.S.C.), savoir recadrer (D.E.P.A.R)
- Accompagner le changement : le modèle de Kotter
- Recruter ses futurs collaborateurs : points de vigilances
- Conclusion et clôture de la formation : feuille de route et débrief à chaud

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Marc BERGÈRE a été longtemps cocréateur et codirigeant d'entreprises puis Directeur général d'Eliophot filiale du Groupe Editor. Sa mission aujourd'hui est d'accompagner les individus vers un travail qui fait sens et épanouissant. Fort de 18 années d'expérience en management des femmes et des hommes, il s'est forgé une conviction profonde : l'épanouissement professionnel est un levier fondamental pour atteindre des objectifs communs au sein d'une équipe. Il accompagne les dirigeants, les managers et les collaborateurs à (re)donner du

sens à leur activité, à s'épanouir pleinement et à atteindre leurs objectifs professionnels. Pour préparer votre atelier avec Marc, contactez le service formation.

Contacts :

France David, Responsable administrative
06 26 01 02 12 / formation@astredhor.fr

Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique
06 64 16 10 76 / pascale.neveu@astredhor.fr

MAJ : 06/01/25

Élaborer et déployer une stratégie de marketing digital



Concevoir une stratégie de marketing digital structurée est essentiel pour accroître la visibilité de son entreprise sur Internet dans un environnement hautement concurrentiel. Cette formation vous permettra de clarifier vos objectifs à court, moyen et long terme, de définir vos personas cibles et d'optimiser votre présence sur les réseaux sociaux grâce à du contenu impactant. Vous apprendrez également à maîtriser le référencement naturel (SEO) de votre site web, à mesurer la performance globale de votre stratégie digitale et à sélectionner efficacement un prestataire de service adapté à vos besoins dans le secteur du végétal.

- 🌿 **Durée :** 2 jours / **Horaires :** 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu :** Présentiel, Ile-de-France / Nouvelle-Aquitaine / Normandie / Pays de la Loire / Auvergne-Rhône-Alpes / Hauts-de-France
- 🌿 **Formateur :** Thibault BROUSSE
- 🌿 **Dates :** 11 et 12 mars / 4 et 5 septembre / 27 et 28 novembre 2025 à Paris (75). Nous consulter pour les autres départements.
- 🌿 **Public visé :** chef d'entreprise / responsable communication-marketing /
- 🌿 **Prérequis :** avoir des bases en communication digitale
- 🌿 **Modalité pédagogique :** en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique :** pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques :** dossier de travail remis au stagiaire et documents techniques disponibles en téléchargement.
- 🌿 **Évaluation des compétences :** Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Clarifier les besoins et objectifs marketing : identifier le contexte et les objectifs spécifiques de l'entreprise. Définir les cibles et comprendre leurs attentes.
- Comprendre et appliquer les fondamentaux du marketing digital
- Créer du contenu pertinent pour le site web et les réseaux sociaux.
- Acquérir les bases du référencement naturel (SEO)

Programme

- Les fondamentaux d'une stratégie de marketing digital : bases de données et CRM
- Analyse du contexte et des objectifs : utilisation d'une checklist « projet marketing digital » pour cadrer le périmètre du projet.
- Identification des cibles : Création de pour comprendre les besoins et attentes des clients.
- Atelier pratique : remplir la « checklist projet marketing digital » et élaborer des persona spécifiques au secteur végétal.
- Création de contenu pertinent : élaboration d'une stratégie de contenu adaptée aux persona
- Atelier pratique : rédiger une publication adaptée aux supports LinkedIn/Facebook/Instagram
- Les bases du SEO : optimisation du contenu pour le référencement naturel.
- Introduction à la conception d'un budget de marketing digital en interne ou en faisant appel à des prestataires de service.
- Conclusion et clôture de la formation : feuille de route et débrief à chaud

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.

Votre formateur



Thibaut Brousse se passionne pour Internet dès 1998 date à laquelle il crée son premier site Internet et sa première entreprise. Serial entrepreneur dans l'âme, il rejoint l'agence 50A en 2010 en tant que directeur associé. Il travaille en étroite collaboration avec les équipes de production créatives, du marketing et du développement. En 2000 Thibaut a élaboré le premier mastère, en France, de Marketing Digital à L'École Multimédia. Depuis 2022, il intervient auprès de nombreuses entreprises et fédérations pour acculturer les équipes et les dirigeants

à l'intelligence artificielle. À travers ses formations et accompagnements, il aide à mieux comprendre les enjeux et les opportunités liés à l'IA. Son expertise permet aux entreprises de choisir les outils adaptés à leurs besoins et d'identifier les bons prestataires pour leurs projets. Grâce à sa pédagogie claire et pragmatique, Thibault joue un rôle clé dans la transformation numérique des acteurs du secteur du végétal et au-delà.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 07/01/25



L'Intelligence Artificielle : clés de compréhension et applications



Acculturer les équipes à l'intelligence artificielle en élaborant un plan d'action concret pour intégrer l'IA dans leur activité professionnelle. Déployer une boîte à outils personnalisée, alignée sur les besoins spécifiques de l'entreprise pour faciliter l'adoption d'applications pratiques et pertinentes. Proposer une expérience immersive mettant l'accent sur la transformation des métiers par l'IA, permettant aux participants de comprendre, expérimenter et exploiter ces technologies au quotidien. Contribuer à renforcer la compétitivité de l'entreprise en intégrant efficacement des solutions IA, comme les modèles GPTs,

dans les processus métiers. L'intelligence artificielle (IA) offre de nombreuses opportunités pour transformer et améliorer le secteur du végétal, de la production horticole à la gestion des espaces verts.

- 🌿 **Durée** : 1 jour / **Horaires** : 9 h / 12 h 30 – 13 h 30 / 17 h
- 🌿 **Lieu** : Présentiel, Nouvelle-Aquitaine / Normandie / Pays de la Loire / Auvergne-Rhône-Alpes / Hauts-de-France
- 🌿 **Formateur** : Thibault BROUSSE
- 🌿 **Dates** : 13 mars ou 11 décembre 2025 à Paris (75). Nous consulter pour les autres départements
- 🌿 **Public visé** : chef d'entreprise / responsable communication-marketing / responsable innovation
- 🌿 **Prérequis** : savoir utiliser un ordinateur pour aller sur internet
- 🌿 **Modalité pédagogique** : en présentiel
- 🌿 **Méthode pédagogique** : pédagogie active et participative, enrichie par des mises en situation concrètes. L'apprentissage se fait de manière collaborative, permettant aux participants d'enrichir mutuellement leurs connaissances grâce à des interactions dynamiques. Les échanges croisés et les séances de reformulation renforcent la compréhension et la rétention des concepts clés.
- 🌿 **Ressources pédagogiques** : dossier de travail remis au stagiaire et documents techniques disponibles en téléchargement.
- 🌿 **Évaluation des compétences** : Qcm/Quizz

Objectifs opérationnels

- Comprendre les concepts fondamentaux et les enjeux sociétales et économiques liés à l'intelligence artificielle, au machine learning (ML) et au deep learning (DL)
- Maîtriser les capacités des principaux modèles d'IA générative, tels que ChatGPT, Mistral IA (IA française) et DALL·E



- Identifier les applications pertinentes de l'IA dans son secteur professionnel et ses processus métiers en tenant compte des enjeux éthiques et des risques associés.
- Utiliser efficacement les outils d'IA, sans pour autant déclencher de projets IA complexes, et les intégrer dans les tâches quotidiennes pour améliorer la productivité et la personnalisation des services
- Développer et personnaliser des modèles IA pour répondre aux besoins spécifiques de l'organisation et optimiser les processus métier.

Programme

- Histoire et perspectives d'évolution de l'IA.
- Comprendre les fondamentaux : bases théoriques, applications générales, IA, machine learning, deep learning.
- Applications et enjeux de l'IA dans le secteur du végétal : identifier les applications et cas d'usage
- Introduction aux IA génératives textuelles : se familiariser avec les outils IA génératifs et leur potentiel dans le cadre du travail quotidien.
- Fonctionnement des modèles génératifs comme GPT ou Mistral IA : création automatique de contenu
- Panorama des outils IA disponibles : découvrir et tester des outils IA dans des scénarios pratiques (Perplexity, ChatGPT, DALL-E, Mistral IA, etc.).
- Exemples d'applications pratiques dans son métier : communication, commercial, recherche
- Développement et personnalisation avec les modèles GPT's : maîtriser la personnalisation d'un modèle IA pour des cas concrets.
- Collaboration humain-IA : comment travailler avec l'IA : apprendre à intégrer l'IA comme assistant collaboratif et non comme substitut.
- Réflexion sur la complémentarité entre l'humain et l'IA dans les processus décisionnels : comment l'IA peut-elle améliorer la prise de décision sans remplacer les compétences humaines
- Conclusion et perspectives : reformulation des acquis et évolutions futures dans l'entreprise, discussion sur les enjeux éthiques, juridiques et de gouvernance liés à l'IA.

Bilan de la formation

À l'issue de cette journée de formation un questionnaire de satisfaction sera proposé aux participants pour évaluer l'atteinte des objectifs opérationnels.

Note

Le formateur se réserve le droit d'ajuster le programme et les activités proposées afin de mieux les adapter aux attentes des participants.



Votre formateur



Thibaut Brousse se passionne pour Internet dès 1998 date à laquelle il crée son premier site Internet et sa première entreprise. Serial entrepreneur dans l'âme, il rejoint l'agence 50A en 2010 en tant que directeur associé. Il travaille en étroite collaboration avec les équipes de production créatives, du marketing et du développement. En 2000 Thibaut a élaboré le premier mastère, en France, de Marketing Digital à L'École Multimédia. Depuis 2022, il intervient auprès de nombreuses entreprises et fédérations pour acculturer les équipes et les dirigeants à l'intelligence artificielle. À travers ses formations et accompagnements, il aide à mieux comprendre les enjeux et les opportunités liés à l'IA. Son expertise permet aux entreprises de choisir les outils adaptés à leurs besoins et d'identifier les bons prestataires pour leurs projets. Grâce à sa pédagogie claire et pragmatique, Thibault joue un rôle clé dans la transformation numérique des acteurs du secteur du végétal et au-delà.

Contacts :

- **France David, Responsable administrative**
Tél. 06 26 01 02 12 / E-mail : formation@astredhor.fr
- **Pascale Neveu, Responsable formation/pédagogique**
Tél. 06 64 16 10 76 / E-mail : pascale.neveu@astredhor.fr
MAJ : 07/01/25

