

CATALOGUE DE FORMATION 2024

Protection des cultures ■ Nutrition des cultures et irrigation ■ Entretien des plantes et conduite culturale ■ Connaissance des végétaux et des sols ■ Technologie des serres ■ Nouvelles tendances, nouveaux marchés ■ Économie et labels qualité ■ Conseil, stratégie, innovation




Janvier 2024

Crédits photos : ASTREDHOR - Drobotdean - Freepik.com,
Tonodiaz - Freepik.com

Mise en page et réalisation graphique : Coqueliko / ASTREDHOR

Impression : EOZ



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

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

ÉDITO

Pour 2024, le catalogue de formation d'ASTREDHOR – Institut des professionnels du végétal s'enrichit et se diversifie. Ce sont désormais 36 formations qui vous sont proposées, répondant ainsi à l'ensemble des thématiques que vous rencontrez au quotidien.

Que vous visiez l'amélioration de vos techniques en culture végétale, une gestion plus efficace des ressources en eau ou une immersion dans les dernières tendances de la durabilité environnementale, nos formations répondent à vos besoins.

Nos ingénieurs-formateurs partageront avec vous leurs expertises directement transposables dans votre activité professionnelle. Leur objectif vise à vous fournir des outils concrets pour améliorer vos pratiques et optimiser votre rendement tout en respectant l'environnement.

Conscient que chaque entreprise a sa propre dynamique et ses particularités, ASTREDHOR – Institut des professionnels du végétal complète son offre en vous proposant également des formations sur-mesure, adaptées à votre contexte spécifique et dispensées au sein de votre entreprise. Cette approche en ingénierie pédagogique permet une intégration optimale des nouveaux savoirs et compétences adaptés au fonctionnement unique de votre organisation.

Le catalogue de formation 2024 a été conçu pour vous permettre de rester à l'avant-garde de la filière végétale, par l'initiation, le perfectionnement ou la remise à niveau.

Notre équipe est à votre disposition pour échanger sur vos projets de formation.



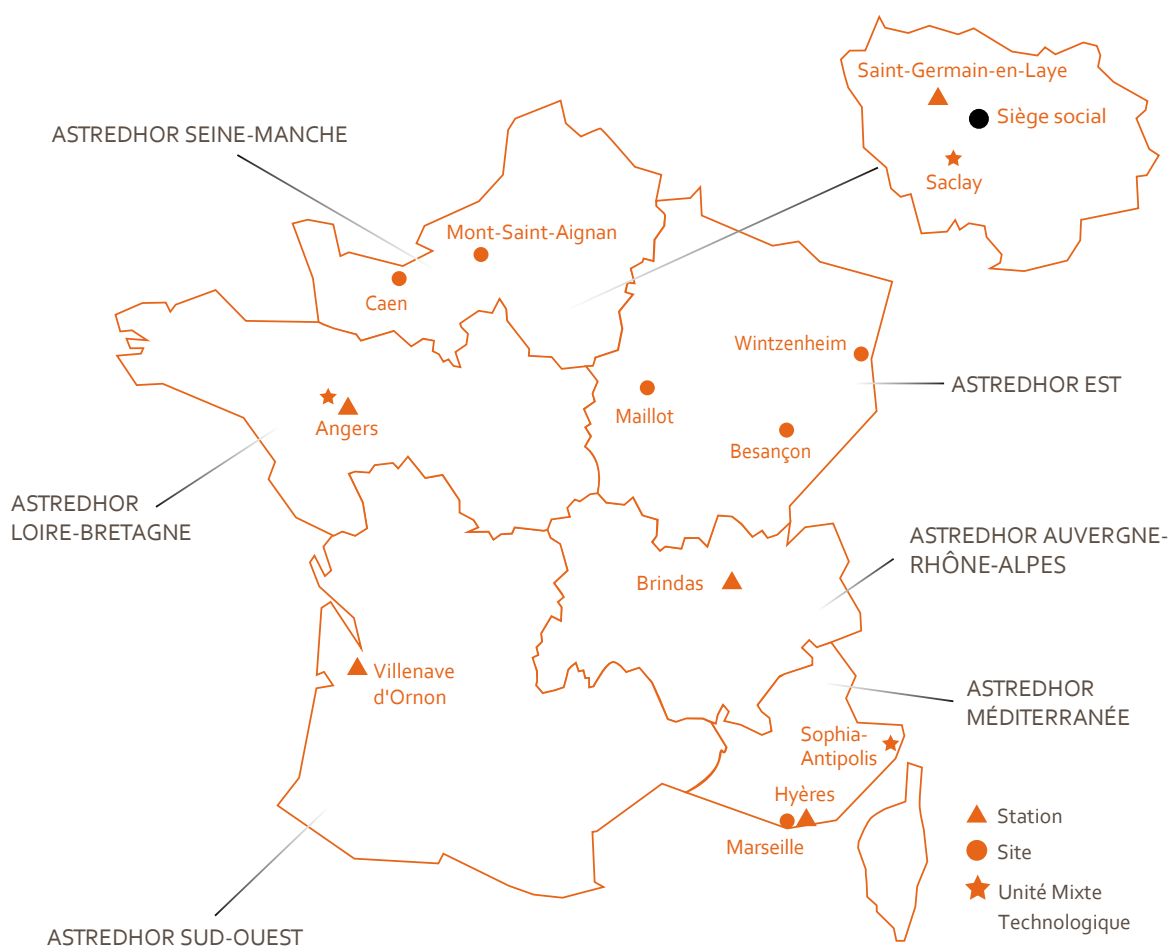
Eric UILLERMET
Vice Président ASTREDHOR
En charge du pôle « Accompagnement
et Expertise »

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.

Basées dans certaines de nos stations d'expérimentation, nos salles de formation sont situées sur l'ensemble du territoire français et sont accessibles au plus grand nombre.



CHIFFRES CLÉS

EN 2023

24
sessions
de formation

178
professionnels
formés

2 074
heures de formation
délivrées

95 %
de satisfaction

2 TYPES DE FORMATION

FORMATION CATALOGUE

(DANS NOS LOCAUX Inter-entreprise
OU DANS VOTRE ENTREPRISE Intra-entreprise)

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

Les + :

1. Des échanges d'expériences et de compétences entre stagiaires du même secteur
2. Des cas pratiques dans la plupart des formations, permettant l'acquisition pratique des savoirs
3. Un réseau de formateurs expérimentés, s'adaptant et répondant spécifiquement à vos besoins pour développer vos compétences

FORMATION SUR-MESURE

(DANS VOTRE ENTREPRISE Intra-entreprise)

Nous concevons un contenu pédagogique spécifique à votre contexte, pour le groupe de collaborateurs que vous souhaitez former. N'hésitez pas à contacter la responsable administrative pour tout renseignement et/ou devis.

Les + :

1. Une adaptation et co-construction des thèmes à approfondir (formations techniques, managériales...)
2. Une confidentialité des échanges
3. La valorisation de l'expertise interne des salariés et le renforcement de leurs partages d'expériences

INSCRIPTIONS & TARIFS

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

Les frais pédagogiques sont de 395,00 € (*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.

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.

ACCUEIL HANDICAP

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

N'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de vos besoins spécifiques, nous nous efforcerons de vous proposer :

- Un accueil et un accompagnement individuel.
- Des adaptations pédagogiques, organisationnelles et matérielles nécessaires.

Notre interlocuteur handicap : France DAVID
formation@astredhor.fr

FINANCEMENT

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. Contactez-nous.
- Vous êtes demandeur(se) d'emploi avec un projet professionnel lié à l'agriculture : Pôle Emploi 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

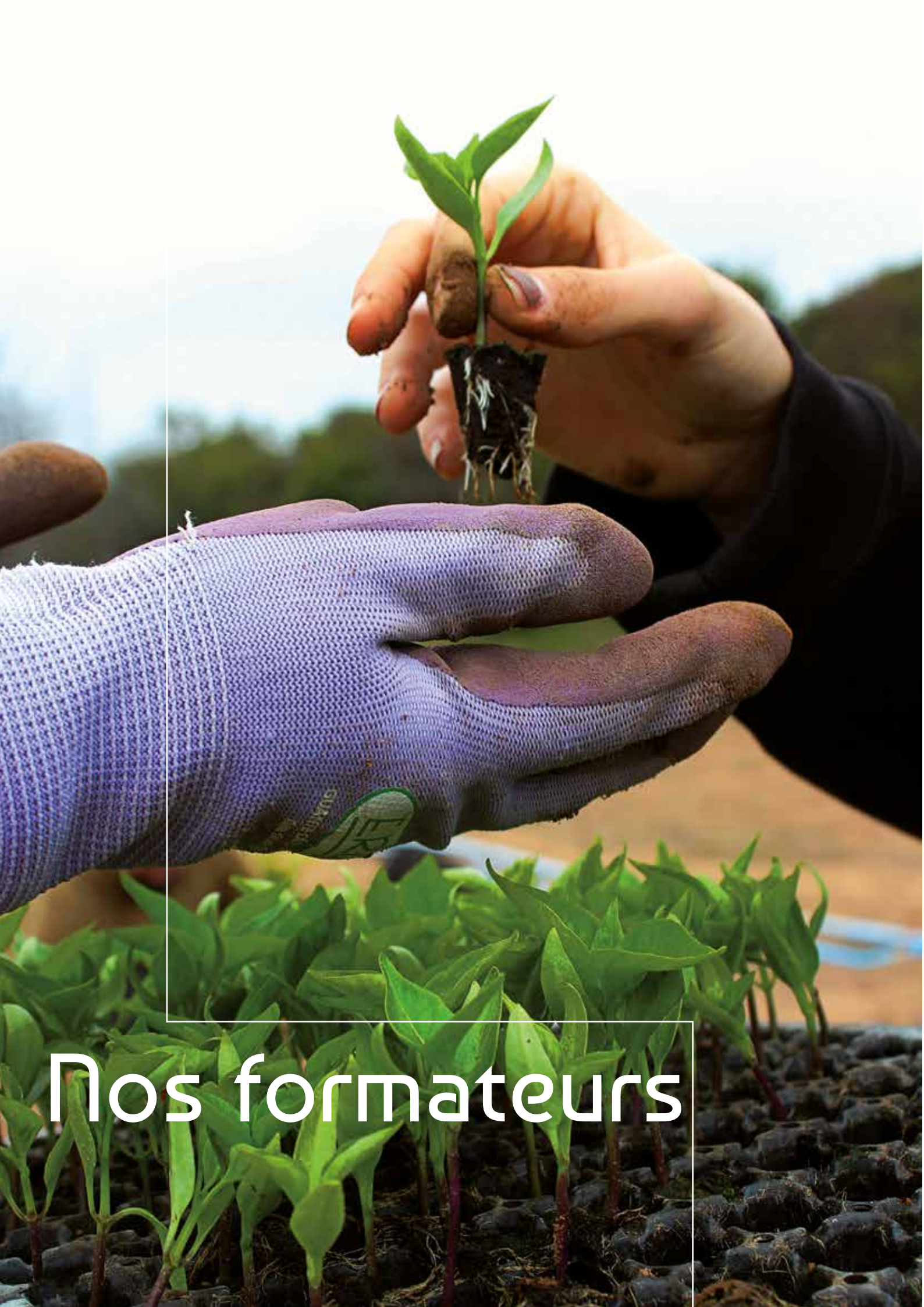
Ces stages peuvent faire l'objet d'une prise en charge par votre OPCO.

CONTACT

France DAVID
formation@astredhor.fr

Catégorie	Titre	Nb de jours	Dates 2024
Protection des cultures	Maladies et ravageurs en espaces verts : Savoir les reconnaître et les gérer	1	22 mars ou 10 octobre
	Maladies et ravageurs en pépinière et en horticulture ornementale : Surveillance épidémiologique	2 et 3	18-19 janvier ou 16-18 octobre
	1 - INITIATION : PBI (Protection Biologique Intégrée) et gestion des ravageurs en horticulture et pépinière	2	Nombreuses dates
	2 - APPROFONDISSEMENT : PBI et gestion des ravageurs : consolidez les acquis	2	4-5 juillet ou 14-15 novembre
	3 - PERFECTIONNEMENT I : PBI et gestion des ravageurs : pour une meilleure gestion du thrips californien, des espèces émergentes et des tospovirus associés	1	16 février ou 25 octobre
	4 - PERFECTIONNEMENT II : PBI et gestion des ravageurs : connaître et utiliser les auxiliaires et les plantes de service	2	14-15 février ou 11-12 décembre
	5 - PERFECTIONNEMENT III : PBI et gestion des ravageurs : Biodiversité fonctionnelle et approche agroécologique	1	21 mars ou 24 octobre
	Les auxiliaires naturels des cultures et leurs environnements propices	2	Caen : 6 juin Est : 27 juin ou 3 septembre
	Méthodes d'expérimentation adaptées à la lutte biologique	2,5	13-15 mars
	Santé des plantes et qualité sanitaire en production hors-sol	2	23 et 30 janvier ou 3 et 10 décembre
	Atelier qualité de pulvérisation des produits phytosanitaires	2	à définir selon demande de l'entreprise
	Reconnaissance des adventices : méthodes de désherbage alternatives	2	17-18 avril
Espaces verts : la végétalisation comme alternative au désherbage chimique	1	8 mars ou 4 novembre	
Nutrition des cultures et irrigation	Initiation à la fertilisation minérale	1	18 janvier
	Stratégies de fertilisation minérale en horticulture et pépinière ornementale hors-sol	2	29 février-1er mars et 21-22 novembre
	Fertilisation organique en horticulture et pépinière ornementale hors-sol	2	7-8 mars ou 10-11 octobre
	Substrats et irrigation en culture de plantes en pot et conteneur	2	1-2 février ou 28-29 novembre
Entretien des plantes et conduite culturale	Comment assurer la valorisation des « déchets verts »	1	28 mars ou 13 novembre
	Techniques de production et organisation du travail en pépinière ornementale	3	4 avril, 20 juin et 10 octobre
	Taille de formation et d'entretien d'arbres fruitiers pour espaces d'agrément	2	24-25 janvier ou 4-5 décembre
	Du jeune plant à la production : taille des rosiers, arbres et arbustes d'ornement	2	7-8 février ou 19-20 novembre
	Gestion par la taille des arbustes d'ornement en espaces verts	1	2 février ou 6 décembre
	Pourquoi et comment produire des « fleurs coupées »	2	6-7 juin et 7-8 novembre
Connaissance des végétaux et des sols	Conception de massifs et reconnaissance des plantes vivaces - INITIATION	1	29 février ou 7 novembre
	Conception de massif & reconnaissance des plantes vivaces - PERFECTIONNEMENT	1	1 ^{er} mars ou 8 novembre
	Connaissance et conduite des arbres et arbustes d'ornement	2	5-6 juin ou 2-3 octobre
	Connaissance des sols	1,5	3 demi-journées 13-15 novembre
	Initiation à la reconnaissance des végétaux	1	17 mai ou 27 septembre
Technologie des serres	Optimiser la lumière pour une meilleure expression de la plante	1	Les Ponts-de-Cé : 28 novembre Brindas : 27 novembre
	Gestion du climat sous serres	1,5	23-24 octobre
Nouvelles tendances Nouveaux marchés	Agricultures urbaines : un nouveau marché pour les professionnels de la filière	1	7 mars ou 6 juin
	Sur le point de vente : Savoir conseiller et vendre les bons produits pour un jardin « au naturel »	2	18-19 septembre
	Acteurs de l'expérimentation : savoir participer aux expérimentations	1	5 avril ou 25 octobre
Économie et Label qualité	Objectif Plante Bleue 3 / HVE !	1	Nous consulter
	Calcul et analyse des coûts de revient	2,5	26 juin et 2 juillet ou 4 et 11 décembre + 1/2 journée en entreprise
Conseil, stratégie, innovation	Devenir facilitateur de l'innovation interactive en agriculture	3	25-27 septembre

PUBLICS									NOUVEAUTÉ	P.
PRODUCTION HORTICOLE		Autres productions spécialisées	Fournisseurs d'intrants et équipementiers	Collectivités / SEV des villes	Paysagistes	Distributeurs vendeurs de produits horticoles	Lycées prof. / enseignement	Autres organismes de conseil et d'expérimentation		
Horticulteurs	Pépiniéristes									
				●	●		●	●		15
●	●						●			16
●	●	●		●		●	●	●		17
●	●	●		●	●					18
●	●	●		●						19
●	●		●	●	●		●	●		20
●	●			●	●					21
●	●		●	●	●		●			22
			●				●	●		23
●	●		●	●						24
●	●	●					●			25
●	●	●		●	●		●			26
				●	●		●			27
●	●		●			●	●			28
●	●		●	●			●	●		29
●	●			●	●	●	●	●		30
●	●		●	●			●	●		31
●	●			●	●		●			32
	●			●	●		●	●		33
	●			●	●		●	●		34
	●			●	●		●	●		35
				●	●		●	●		36
●	●						●		●	37
				●	●					38
				●	●		●		●	39
	●			●	●		●			40
				●	●		●			41
				●	●				●	42
●	●	●	●	●			●			43
●	●	●		●	●		●		●	44
●	●	●		●	●		●			45
●	●			●	●		●			46
				●	●		●	●	●	47
●	●			●	●		●			48
●	●				●	●				49
								●	●	50



Nos formateurs



VINCENT CALVARIN

De formation universitaire en biologie, Vincent Calvarin 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...).

E-mail : vincent.calvarin@astredhor.fr



OLIVIER FOUCHÉ

Paysagiste-Conseil à ASTREDHOR Seine-Manche, Olivier Fouché 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.

E-mail : olivier.fouche@astredhor.fr



EMILIE MAUGIN

Ingénieure agronome horticole spécialisée en santé des végétaux et actuellement chargée de R&D à ASTREDHOR Sud-Ouest, Emilie 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-partenariale.

E-mail : emilie.maugin@astredhor.fr



MAUD DUBOIS

Conseillère au Bureau Horticole Régional (Pays de la Loire) depuis 2001, Maud Dubois 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.

E-mail : m.dubois@bhr-vegetal.com



DAVID VUILLERMET

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...).

E-mail : david.vuillermet@astredhor.fr



GUILLAUME GOANVIC

Guillaume Goanvic est technicien horticole depuis 2008. Fort de son parcours en production, c'est en 2016 qu'il rejoint l'équipe d'ASTREDHOR Loire-Bretagne. La grande diversité de sujets d'essais lui permet d'approfondir ses connaissances dans de nombreux domaines notamment

en techniques alternatives de protection des cultures ou en gestion agroécologique des sols. Après avoir partagé son temps entre expérimentation et conseil pendant 4 ans, il rejoint le Bureau Horticole Régional en 2024 et se consacre aujourd'hui pleinement au conseil technique pour les pépiniéristes adhérents.

E-mail : ge.goanvic@bhr-vegetal.com



GUILLAUME MOREL-CHEVILLET

Ingénieur paysagiste d'Agrocampus Ouest, Guillaume Morel-Chevillet 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).

E-mail : guillaume.morel-chevillet@astredhor.fr



MATHILDE PÉRIER

Diplômée en 2020 d'un master en Sciences Agronomiques, Mathilde Périer intègre une startup alsacienne en agriculture urbaine et développe ses compétences en techniques culturales hors-sol et en Protection Biologique 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.

E-mail : mathilde.perier@astredhor.fr



ANGE DROUINEAU

Diplômée ingénieure des techniques de l'Agriculture, spécialité « Horticulture », Ange Lhoste-Drouineau exerce depuis 34 ans dans l'expérimentation à ASTREDHOR Méditerranée. 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 des plantes. 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.

E-mail : ange.drouineau@astredhor.fr



JEAN-CHRISTOPHE LEGENDRE

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-sol

et pleine terre et assure aussi la formation du personnel sur tous les aspects techniques et organisationnels des métiers de l'horticulture ornementale.

E-mail : jean-christophe.legendre@astredhor.fr



OLIVIER RIAUDEL

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.

E-mail : olivier.riaudel@astredhor.fr



JOHANNA COURAUDON

Diplômée en 2013 d'un master de l'Université d'Angers, Johanna Couraudon 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 Biologique Intégrée et sur les leviers pour favoriser la biodiversité fonctionnelle dans les parcelles.

E-mail : johanna.couraudon@astredhor.fr



MÉLANIE CABROL

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.

E-mail : melanie.cabrol@astredhor.fr



HÉLOÏSE ROYER

Spécialisée en protection des plantes, Héloïse Royer, ingénieure horticole de formation, 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.

E-mail : heloise.royer@astredhor.fr



ISALYNE GATHERON

Isalyne Gatheron a d'abord développé ses compétences dans l'expérimentation de solutions alternatives (insecticide, fongicides, herbicides, terreaux et engrais) à destination des jardiniers amateurs. Aujourd'hui conseillère en horticulture et pépinière, Isalyne a rejoint l'équipe d'ASTREDHOR Auvergne-Rhône-

Alpes en janvier 2023. Elle accompagne une trentaine de pépiniéristes et horticulteurs sur toutes les thématiques techniques liées à leur production, ainsi que sur la préparation à leur certification Plante Bleue/HVE. Elle assure le transfert de techniques innovantes la remontée des problématiques rencontrées par les producteurs au pôle recherche & innovation.

E-mail : isalyne.gatheron@astredhor.fr



BENJAMIN VACHON

Benjamin Vachon est ingénieur conseil au Bureau Horticole Régional (BHR) d'Angers depuis 5 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.

E-mail : b.vachon@bhr-vegetal.com



TOM HEBBINCKUYS

Diplômé d'un master en « Sciences de l'insecte », Tom Hebbinckuys travaille depuis 10 ans au sein d'ASTREDHOR Loire-Bretagne. Il est en charge de différentes expérimentations dans le cadre d'essais privés ou bien de projets de recherche publics. Ses principaux domaines de

compétence sont l'optimisation des itinéraires culturaux et les solutions alternatives à l'utilisation de pesticides. Il s'intéresse également à l'utilisation des plantes de service et étudie spécifiquement la biologie des ravageurs et auxiliaires, ainsi que leurs interactions.

E-mail : tom.hebbinckuys@astredhor.fr



MARIE-LAURE WINOCQ

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.

E-mail : marie-laure.winocq@astredhor.fr



ALAIN FERRE

Alain Ferre est directeur technique de la station d'Angers d'ASTREDHOR Loire-Bretagne. Ingénieur horticole spécialisé en entomologie, il travaille depuis 19 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 bioagresseurs des cultures. Il développe également les techniques d'éclairage LED adaptées aux cultures spécialisées.

E-mail : alain.ferre@astredhor.fr



PHILIPPE WEGMANN

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...

E-mail : p.wegmann@bhr-vegetal.com

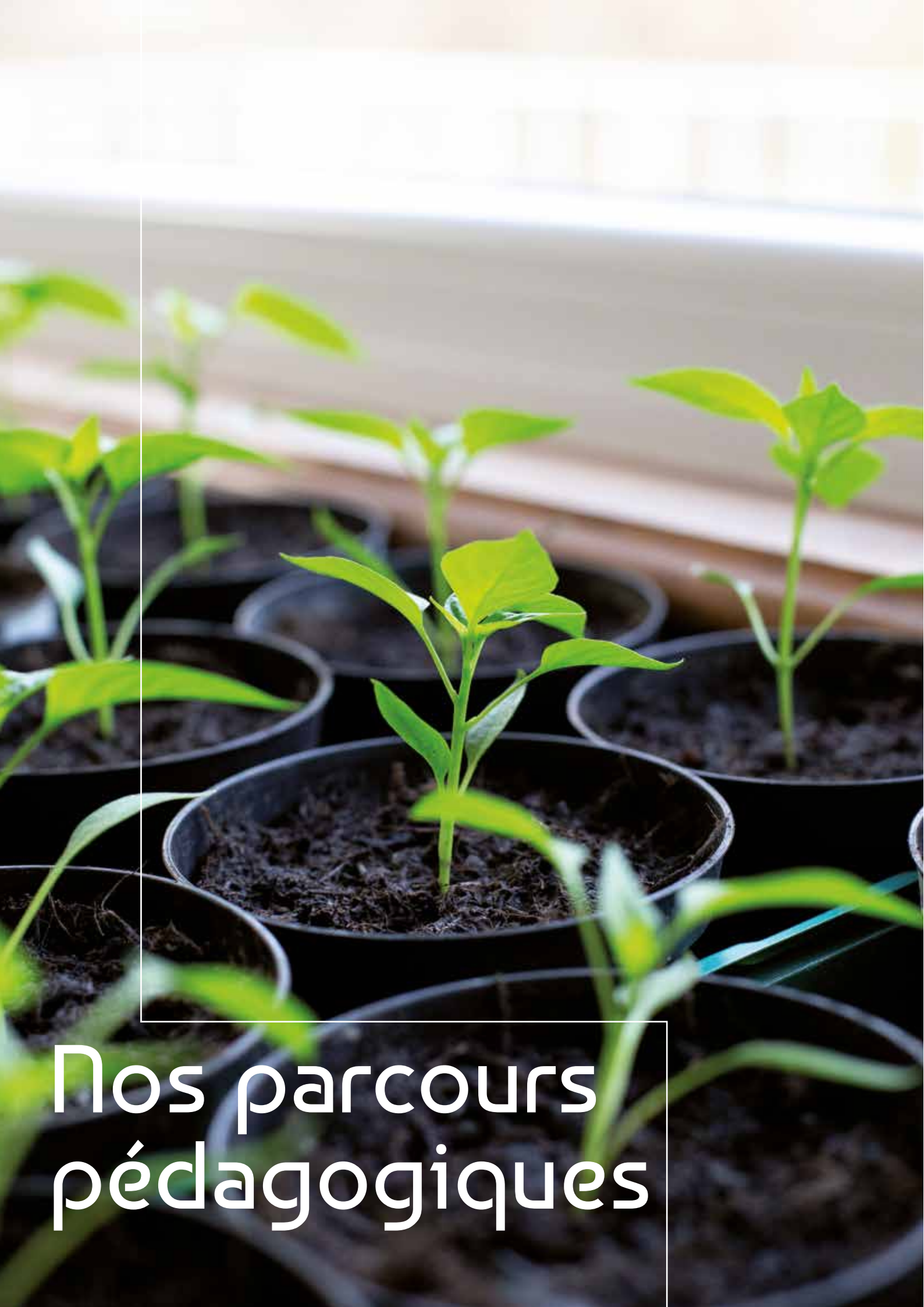


LAURENT RONCO

Directeur d'ASTREDHOR Méditerranée depuis 2007, Laurent RONCO 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.

E-mail : laurent.ronco@astredhor.fr



Nos parcours pédagogiques

PARCOURS PÉDAGOGIQUE PROTECTION BIOLOGIE INTÉGRÉ

Pour répondre aux attentes des professionnels, ASTREDHOR a mis en place ce parcours de formation évolutif qui permet, sur 3 années consécutives, ou à son rythme, de faire évoluer les compétences des équipes techniques dans le champ de la PBI.

La gestion des maladies et des ravageurs est un enjeu majeur dans la gestion de la production. L'évolution du passeport phytosanitaire européen et de la réglementation sanitaire oblige les entreprises à pratiquer l'autocontrôle des bioagresseurs et à les consigner.

Les solutions de traitements conventionnelles ne sont plus satisfaisantes ou absentes et la protection de la santé humaine (clients et collaborateurs) est une nécessité logique ; la Protection Biologique Intégrée apparaît essentielle aujourd'hui dans les entreprises, en serres et aux abords des serres ou en cultures extérieures.

3 niveaux sont proposés, déclinables sur 3 ans :



INITIATION

Posez les bases de la Protection Biologique Intégrée (2 jours, P. 17)

APPROFONDISSEMENT

Consolidez les acquis (2 jours, P. 18)

PERFECTIONNEMENT

Thrips californien, espèces émergentes et tospovirus (1 jour, P. 19)

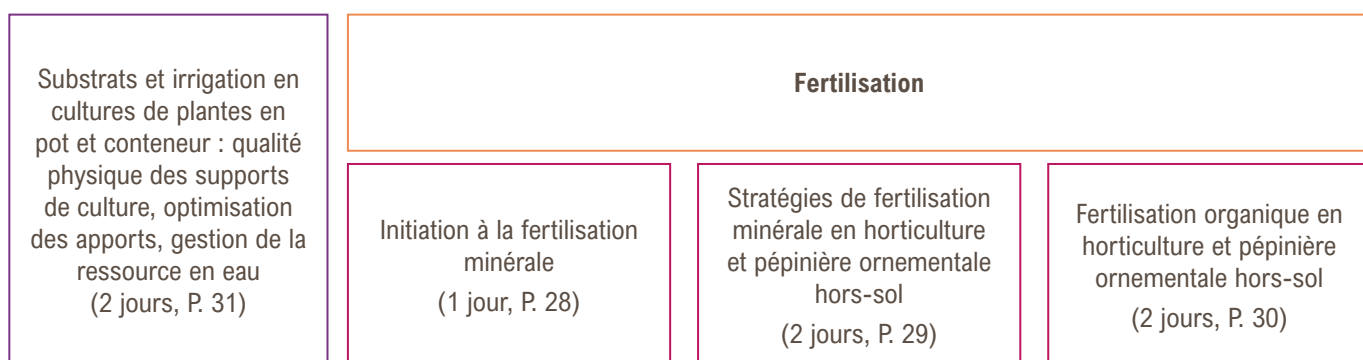
Connaître et utiliser les auxiliaires et les plantes de service (2 jours, P. 20)

Biodiversité fonctionnelle et approche agroécologique (1 jour, P. 21)

PARCOURS PÉDAGOGIQUE FERTILISATION

La maîtrise technique de la fertilisation et du support de culture est un gage de réussite pour une production de qualité. La gestion de ces deux composantes de l'itinéraire de culture demande des connaissances spécifiques pour être capable d'anticiper le choix des intrants en amont puis d'intervenir de manière judicieuse au cours de la culture. L'enjeu de ce parcours de formation est de comprendre les interactions entre le support de culture, l'engrais et la plante afin de définir la conduite optimale.

A travers ce parcours de formation évolutif, avec des focus selon la thématique souhaitée, nous vous proposons d'améliorer les compétences de vos équipes pour mieux gérer tous les aspects techniques de la gestion de vos cultures.





Nos formations



Maladies et ravageurs en espaces verts

- Savoir les reconnaître et les gérer -

AVANT-PROPOS

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.

OBJECTIFS

- Reconnaître les principaux insectes nuisibles, les principales maladies cryptogamiques, connaître et 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

- Les principaux insectes, chenilles et acariens.
- Les principales maladies cryptogamiques.
- Les autres maladies rencontrées : chancres, virus...
- Le dépérissement et la pyrale du buis.
- Les maladies sur gazons.
- Les nouveaux ravageurs.
- Les méthodes de lutte intégrée adaptées.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- 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...).

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Fiches d'évaluation des stagiaires.

À SAVOIR



Ravageurs, Maladies, Espaces verts, Collectivités



Responsable technique / Agent d'espaces verts / Paysagiste / Enseignant / Organisme de conseil et d'expérimentation



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.) – repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



22 mars 2024 ou 10 octobre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h - 17 h)



Formateur : Héloïse ROYER
heloise.royer@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Normandie - Île-de-France - Hauts-de-France

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus sur clé USB.
- Vidéos, photographies, sites web spécialisés, observations sur le site de la formation par les stagiaires.
- Activités individuelles et en sous-groupe (observation d'échantillons, jeux de cartes, mises en situation...).
- Exposé, partages d'expérience.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

À SAVOIR



Ravageurs, Maladies, Collectivités, PGRP, Réglementation, Organismes réglementés, Horticulture, Pépinière



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Enseignant



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



18-19 janvier 2024 ou 16-18 octobre 2024
2 jours en janvier et 3 jours en novembre
(9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier RIAUDEL
olivier.riaudel@astredhor.fr

Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)



Maladies et ravageurs en pépinière et horticulture ornementale

- Surveillance épidémiologique -

AVANT-PROPOS

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.

OBJECTIFS

- Connaître 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.
- Connaître 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, oidium, 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.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus sur clé USB.
- Vidéos, films, photographies, observations d'auxiliaires vivants.
- Utilisation d'une loupe portable (loupe fournie à chaque stagiaire), d'une loupe binoculaire.
- Activités individuelles et en sous-groupe selon la session (observation d'échantillons, jeux de cartes, mises en situation...).
- Consultation de sites : ASTREDHOR, e-phy.
- Guide des méthodes alternatives.
- Exposé, partages d'expérience.

PBI & Gestion des ravageurs en horticulture et pépinière

INITIATION

AVANT-PROPOS

Cette formation permet de poser les bases de la Protection Biologique Intégrée : le contexte, le vocabulaire de base, la notion de biocontrôle (auxiliaires et produits), les modes d'action des auxiliaires (prédation, parasitisme).

OBJECTIFS

- Comprendre le biocontrôle et la PBI.
- Reconnaître les principaux ravageurs et les dégâts associés.
- Connaître les auxiliaires selon les ravageurs ciblés.

PROGRAMME

- Les préalables à la PBI : 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 : 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.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

À SAVOIR



Thrips, Aleurodes, Tétranyques, Pucerons, Cochenilles, Otiorhynques, Chenilles, Mouches de terreaux



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Vendeur-conseiller / Enseignant / Organisme de conseils et d'expérimentation



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.) – repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge. Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



Dates : nous consulter
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateurs : Olivier RIAUDEL - Johanna COURAUDON - Marie-Laure WINOCQ - Ange DROUINEAU
Inscription : formation@astredhor.fr



Mont-Saint-Aignant (76) / École Valentin (25) / Villenave-d'Ornon (33) / Brindas (69) / Hyères (83)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail pour les stagiaires et documents sur clé USB.
- Vidéos, films, photographies, observations d'auxiliaires vivants.
- Utilisation de loupes portables et binoculaires (loupes fournies).
- Sites internet.
- Essais menés par ASTREDHOR et résultats.
- Activités (exercices de calcul, jeux de cartes...).
- Exposé, partages d'expérience.

À SAVOIR



Otiorhynque, Mouches mineuses, Psylles, Tigres, Altises, Auxiliaires, Biocontrôle



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Paysagiste



Avoir suivi le module initiation ou des bases de PBI

395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.



Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



4-5 juillet 2024 et/ou 14-15 novembre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier RIAUDEL
olivier.riaudel@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villenave-d'Ornon (33)

PBI & Gestion des ravageurs en horticulture et pépinière

- *Consolider les acquis* -

APPROFONDISSEMENT

AVANT-PROPOS

Cette formation vous propose de consolider les acquis d'expérience ou les acquis de la formation Initiation en abordant d'autres ravageurs, mouches mineuses, mouches des terreaux, otiorhynques, altises, psylles, cicadelles, punaises... (monitoring, auxiliaires, stratégie) et la présentation des produits de biocontrôle autorisés pour ces cibles dans la filière ornementale.

Cette formation aborde également la notion de biodiversité fonctionnelle à l'échelle de l'exploitation et du territoire comprenant les aménagements agro-écologiques, les zones de régulation écologique et la diversité des paysages.

OBJECTIFS

- Savoir repérer les dégâts causés par les différents ravageurs présentés et le seuil de nuisibilité selon les cultures observées.
- Pour chaque ravageur, savoir utiliser les auxiliaires avec la bonne stratégie (modes d'action, choix, conditions d'utilisation, produits du marché) et les produits de biocontrôle autorisés.
- Utiliser les produits phytopharmaceutiques adaptés en connaissant leur compatibilité et leur dangerosité envers les auxiliaires.

PROGRAMME

- Biocontrôle des mouches mineuses et de terreaux, otiorhynques, cicadelles, altises, psylles, punaises, cynips.
- Morphologie, les dégâts, la biologie ; modes d'action et signes d'activité des auxiliaires ; observations d'échantillons, conditionnements ; stratégie de lâchers, doses d'utilisation, produits compatibles, notions de coûts.
- Luites alternatives et innovantes : pièges connectés, thigmomorphogenèse et piégeage, plantes de services, utilisations des odeurs répulsives et attractives.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



PBI & Gestion des ravageurs en horticulture et pépinière

- Pour une meilleure gestion du thrips californien, des espèces émergentes et des tospovirus associés -

PERFECTIONNEMENT

AVANT-PROPOS

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.

OBJECTIFS

- Savoir 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.
- Connaître 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.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus sur clé USB.
- Vidéos, photographies, sites web spécialisés, observations sur le site de la formation par les stagiaires.
- Activités individuelles et en sous-groupe (observation d'échantillons, jeux de cartes, mises en situation...).
- Exposé, partages d'expérience.

À SAVOIR



Frankliniella occidentalis, Thrips émergents, INSV, TSWW



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Avoir participé aux formations PBI initiation et/ou PBI approfondissement ou avoir de bonnes bases



395 euros/jour/stagiaire (6 stagiaires minimum) – repas non compris.
Intra-entreprise : frais de déplacement/hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



16 février 2024 ou 25 octobre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier RIAUDEL
olivier.riauzel@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et livret de formation et documents pour en savoir plus sur clé USB.
- Exercices de choix de plantes de service.
- Exercice de construction d'un itinéraire de lutte biologique utilisant des plantes de service.
- Exercices, mises en situation...

À SAVOIR



Auxiliaires, Plantes de service, PBI



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Paysagiste / Enseignant



Avoir participé aux formations PBI initiation ou PBI appro. ou les bases de Protection Biologique



395 euros/jour/stagiaire (6 stagiaires minimum) – repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement/ hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



14-15 février 2024 ou 11-12 décembre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)

Formateurs : Alain FERRÉ
alain.ferre@astredhor.fr



Ou Tom HEBBINCKUYS
tom.hebbinckuys@astredhor.fr

Inscription : formation@astredhor.fr



Les Ponts-de-Cé (49)

PBI & Gestion des ravageurs en horticulture et pépinière

- Connaître et utiliser les auxiliaires et les plantes de service -

PERFECTIONNEMENT II

AVANT-PROPOS

L'utilisation des plantes de service est une méthode de contrôle agroécologique très efficace et peu onéreuse. Cette formation vous fournira les clés pour maîtriser ces nouveaux systèmes de production.

OBJECTIFS

- Approfondir ses connaissances sur les relations auxiliaires/ravageurs/plantes.
- Connaître les différents types de plantes de service et savoir les choisir selon le ravageur à cibler.
- Savoir intégrer les plantes de service dans ses itinéraires techniques de production.

PROGRAMME

- Fonctionnement des agro-écosystèmes et grandes lois les régissant.
- Biologie des auxiliaires, classification et impact de chaque classe dans la régulation des pullulations.
- Implication pour la conception de stratégies de lutte biologique.
- Définition et typologie des plantes de service.
- Critères de sélection des types de plantes de service suivant le ravageur ciblé.
- Exemples d'itinéraires existants.
- Partage et retour d'expériences d'utilisateurs.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



PBI & Gestion des ravageurs en horticulture et pépinière

- Biodiversité fonctionnelle et approche agroécologique -

PERFECTIONNEMENT III

AVANT-PROPOS

Pour aller encore plus loin dans votre approche de Protection Biologique Intégrée, suivez cette formation qui vous permettra d'appréhender une réelle approche agroécologique et ainsi de favoriser la biodiversité fonctionnelle. Formez-vous aux principaux itinéraires techniques utilisant des plantes de service, plantes indicatrices, plantes-pièges ; à l'utilisation des couverts végétaux, des bandes fleuries, des amendements organiques.

OBJECTIFS

- Connaître les bénéfices et contraintes des plantes de service et leur application sur le terrain.
- Repérer et choisir les différentes espèces de plantes de service.
- Savoir installer les infrastructures agroécologiques dans l'entreprise. Cas concrets.

PROGRAMME

- Diversité et (re)connaissance des ravageurs principaux et de leur biologie.
- Comportement et (re)connaissance des auxiliaires.
- Construire un programme PBI pépinières.
- Les différentes plantes « utiles ».
- Outils web de choix de végétaux.
- Approche pratique pour la mise en place d'une biodiversité fonctionnelle en entreprise.
- L'observation sur le terrain.
- Échanges sur les difficultés rencontrées.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus sur clé USB.
- Vidéos, photographies, sites web spécialisés, observations sur le site de la formation par les stagiaires.
- Activités individuelles et en sous-groupe (observation d'échantillons, jeux de cartes, mises en situation...).
- Exposé, partages d'expérience.

À SAVOIR



Biodiversité fonctionnelle, Zones non cultivées, Couverts végétaux, Amendements organiques, Plantes de service



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Enseignant / Paysagiste



Avoir participé aux formations PBI initiation ou PBI appro. ou les bases de Protection Biologique



395 euros/jour/stagiaire (5 stagiaires minimum) – repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement/ hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



21 mars 2024 ou 24 octobre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Jean-Christophe LEGENDRE
jean-christophe.legendre@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et livret de formation.
- Observations sur le terrain.
- Selon la formation : activités (jeux de cartes, observations d'échantillons, mises en situation...).
- Photos, livre, clé simplifiée d'identification.

À SAVOIR



Auxiliaires, Aménagements favorables, Biodiversité fonctionnelle, Insectes, Agroécologie



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Paysagiste / Enseignant



Aucun pré-requis



395 euros/jour/stagiaire (6 stagiaires minimum) – repas non compris.
Intra-entreprise : frais de déplacement/ hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



Caen : 6 juin 2024
Est : 27 juin 2024 ou 3 septembre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateurs : Vincent CALVARIN
vincent.calvarin@astredhor.fr
Johanna COURAUDON
johanna.couraudon@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Caen (14)
En fonction des inscriptions : Régions
Bourgogne - Franche-Comté - Grand Est

Les auxiliaires naturels des cultures et leurs environnements propices

AVANT-PROPOS

Pour aller plus loin dans la lutte par Protection Biologique 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.

OBJECTIFS

- Savoir identifier sur ses cultures les auxiliaires indigènes et comprendre leur biologie pour optimiser leur rôle de régulateurs naturels des ravageurs.
- Identifier les éléments de paysage favorables au maintien et au développement des auxiliaires sur une entreprise de production.
- Mettre en place les environnements favorables au développement d'auxiliaires naturels.

PROGRAMME

- Définitions.
- 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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



Méthodes d'expérimentation adaptées à la lutte biologique

AVANT-PROPOS

Cette formation, à destination des responsables expérimentateurs, vous permettra de construire des séries d'essais et des protocoles d'expérimentation de manière à garantir des résultats exploitables.

OBJECTIFS

- Connaître les principaux biais cognitifs préjudiciables à la conception d'une expérimentation et à l'interprétation des résultats.
- Connaître la méthode hypothético-déductive (poser les hypothèses, déduire le protocole...).
- Connaître les techniques d'expérimentation adaptées aux essais en lutte biologique.
- Concevoir des séries d'essais et des protocoles pour avoir des résultats exploitables.
- Connaître 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.
- 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.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus sur clé USB.
- Liste des hypothèses et des chaînes de causalité les plus fréquentes en lutte biologique.
- Selon les formations, activités : partage d'expériences, mises en situation, analyse critique de documents, exercices d'application.

À SAVOIR



Lutte biologique, Méthode hypothético-déductive, Biais cognitifs, Expérimentation



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Enseignant / Expérimentateur / Conseiller



Connaissances des méthodes classiques d'expérimentation



395 euros/jour/stagiaire (6 stagiaires minimum) – repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement/ hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



13-15 mars 2024
2,5 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Alain FERRÉ
alain.ferre@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Les Ponts-de-Cé (49)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et documents de formation.
- Activités et méthodes pédagogiques : quizz photos (reconnaissance bioagresseurs / dégâts sur végétaux).
- Échanges entre participants, partage d'expériences et mutualisation des acquis.

À SAVOIR



Santé des plantes, Approche globale, Prophylaxie, Diagnostic précoce, Panel de solutions



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



23 et 30 janvier 2024
ou 3 et 10 décembre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formatrice : Maud DUBOIS
m.dubois@bhr-vegetal.com
Inscription : formation@astredhor.fr



Les Ponts-de-Cé (49)

Santé des plantes et qualité sanitaire en production hors-sol

AVANT-PROPOS

Une vue d'ensemble des conditions de réussite pour la maîtrise de la qualité sanitaire des cultures, qui passe maintenant impérativement par la santé globale des plantes et l'adoption de « méthodes alternatives ».

Montée en compétences techniques et complémentarité des équipes sont impératives, que l'entreprise travaille en conventionnel, en PBI, en AB !

OBJECTIFS

- Comprendre les besoins des plantes pour être en bonne santé.
- Pouvoir s'impliquer dans le diagnostic des problèmes rencontrés en culture.
- Pour les personnes concernées par la prise de décision et/ou l'application, comprendre l'intérêt des différentes catégories de produits et leurs conditions d'utilisation.

PROGRAMME

- Contexte et enjeux.
- Approches globales / approches systèmes hors et dans la filière.
- Incontournables et points de vigilance.
- 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 du diagnostic.
- Reconnaissance des bioagresseurs et des dégâts associés.
- Approche de méthodes alternatives.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



Atelier qualité de pulvérisation des produits phytosanitaires

- Traiter mieux pour traiter moins -

AVANT-PROPOS

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.
- Vos cultures et vos problématiques.

OBJECTIFS

- Savoir vérifier sur le terrain la qualité de son application.
- Identifier les voies d'amélioration de ses pratiques de traitement et de son matériel.
- Tirer le meilleur profit d'un traitement dans l'objectif de « traiter mieux pour traiter moins ».

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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et livret de formation sur clé USB.
- Atelier pratique sur le terrain (tests au papier hydrosensible, travail de groupe en situation en vue de l'optimisation de la pulvérisation).
- Fourniture d'un outil d'aide à l'étalonnage et à la préparation des traitements.

À SAVOIR



Efficacité des traitements



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



Date : à définir avec vous
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Benjamin Vachon
b.vachon@bhr-vegetal.com

Ou Guillaume Goanvic
ge.goanvic@bhr-vegetal.com

Inscription : formation@astredhor.fr



Formation dans votre entreprise

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus sur clé USB.
- Vidéos, photographies, sites web spécialisés, observations sur le site de la formation par les stagiaires.
- Activités individuelles et en sous-groupe (mises en situation, reconnaissance de plantes...).
- Exposé, partage d'expérience.

À SAVOIR



Efficacité des traitements, Adventices, Cycle biologique des plantes, Botanique, Désherbage, Biocontrôle



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agents d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



17-18 avril 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Jean-Christophe LEGENDRE
jean-christophe.legendre@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)



Reconnaissance des adventices

- Méthodes de désherbage alternatives -

AVANT-PROPOS

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 ».

OBJECTIFS

- Pouvoir mettre en place une stratégie de lutte ou de régulation à court terme et moyen terme selon les cultures mises en place.
- Savoir 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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



Espaces verts : la végétalisation comme alternative au désherbage chimique

AVANT-PROPOS

La loi Labbé interdit l'utilisation des produits phytosanitaires dans des lieux complexes à gérer. Ces espaces sont actuellement sources de nombreux questionnements. Le désherbage manuel est certes une solution mais cela nécessite du temps. Végétaliser ces espaces peut être une solution pérenne pour réduire les coûts et le temps d'entretien, tout en améliorant le cadre de vie.

OBJECTIFS

- Gérer autrement les espaces contraints pour notamment pouvoir réduire les intrants.
- Végétaliser pour répondre à des problématiques précises.
- Choisir la végétalisation adaptée en fonction des contraintes.

PROGRAMME

- Comprendre les enjeux de l'extension de la loi Labbé, de définir les espaces contraints qui posent des soucis de gestion... Afin de répondre en partie aux questionnements, une présentation sera faite des essais de végétalisation (cimetières, collectivités...).
- Visite d'un site où de la végétalisation a été mise en place.
- Un atelier de réflexion sera également proposé pour réfléchir sur des situations décrites par les participants.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et livret de formation.
- Guide de végétalisation des cimetières.
- Visite de site pilote (cimetières ou collectivités...).

À SAVOIR



Alternatives au désherbage, Loi Labbé, Végétalisation



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



8 mars 2024 ou 4 novembre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier FOUCHÉ
olivier.fouche@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



En fonction des inscriptions : Régions Normandie - Île-de-France - Hauts-de-France

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et livret de formation seront transmis au stagiaire sur clé USB.
- Exemple d'analyses d'eau et d'engrais.
- Activités : exemple d'analyses d'eau et de fiches d'engrais, exercices de calculs ...

À SAVOIR



Eau, Engrais soluble, Engrais enrobé, Engrais de surfaçage, Fertilisation minérale



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



18 janvier 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)

Formateurs : Marie-Laure WINOCQ
marie-laure.winocq@astredhor.fr
ou Vincent CALVARIN
vincent.calvarin@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Mont-Saint-Aignan (76) ou Caen (14)

Initiation à la fertilisation minérale

- Bases et connaissances sur l'eau d'arrosage
et les engrais minéraux -

AVANT-PROPOS

Cette formation permet de poser les bases et d'acquérir les connaissances sur l'eau d'irrigation et sur les engrais, pour vous permettre d'adapter votre fertilisation aux spécificités de votre entreprise et de vos cultures.

OBJECTIFS

- 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).

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



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

- Bases, conduite et pilotage, voies d'amélioration de la nutrition minérale -

AVANT-PROPOS

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 de savoir identifier les besoins des cultures, de savoir utiliser les différents engrais (solubles, enrobés, de surfaçage), d'en repérer les avantages et inconvénients et d'en piloter les apports.

OBJECTIFS

- Comprendre le rôle des éléments nutritifs pour les plantes.
- Connaître les différents engrais utilisables en culture hors-sol et savoir les utiliser en fonction des besoins des cultures et du matériel d'apports (dose, fréquence).
- Connaître la qualité de son eau d'arrosage et savoir la corriger si besoin.

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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus sur clé USB.
- Vidéos, photographies, sites web spécialisés, observations sur le site de la formation par les stagiaires.
- Activités individuelles et en sous-groupes (exercices de calcul, mises en situation...).
- Exposé, partage d'expérience.

À SAVOIR



Nutriments, Absorption, Engrais solubles, Engrais enrobés, Engrais de surfaçage, Pilotage, Fertilisation



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



29 février et 1er mars 2024
et 21-22 novembre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier RIAUDEL
olivier.riaudel@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Utilisation d'outils spécifiques (fiches techniques, boîtiers de mesure...).
- Activités et méthodes pédagogiques (jeux de cartes, échantillons, exemple d'analyses d'eau et d'engrais, mises en situation...).

À SAVOIR



Fertilisation organique, Cultures hors-sol, Minéralisation



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



7-8 mars 2024 ou 10-11 octobre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier RIAUDEL
olivier.riaudel@astredhor.fr

Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)

Fertilisation organique en horticulture et pépinière ornementale hors-sol

AVANT-PROPOS

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.

OBJECTIFS

- 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.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



Substrats et irrigation en cultures de plantes en pot et conteneur

AVANT-PROPOS

L'utilisation des ressources (eau, tourbe ou matériaux composant les substrats de culture) est un enjeu important pour la filière horticole. Cette formation vous propose de réviser quelques 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 associée. Les types d'arrosages, les méthodes de pilotage, les modes d'irrigation, le traitement de l'eau (filtration, désinfection) seront également développés.

OBJECTIFS

- Savoir piloter l'arrosage des cultures hors-sol selon le substrat utilisé (volume, fréquence).
- Comprendre les analyses physiques et le rôle des différents composants dans les substrats.
- Adapter les modes d'irrigation et les traitements de l'eau selon les plantes cultivées et la structure de l'entreprise.

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).

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Vidéos, photographies, sites web spécialisés, observations sur le site de la formation par les stagiaires.
- Activités individuelles et en sous-groupe.
- Exposé, partages d'expérience.

À SAVOIR



Eau, Physiologie, Racines, Substrats, Paramètres physiques, Matériels, Pilotage



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



1-2 février 2024 ou 28-29 novembre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier RIAUDEL
olivier.riaudel@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Vidéos, photographies, sites web spécialisés, observations sur le site de la formation par les stagiaires.
- Activités en sous-groupe et mise en commun ou en grand groupe.
- Exposé, partage d'expérience.

À SAVOIR



Compostage, Méthanisation, Déchets verts, Amendements du sol, Ressource locale



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



28 mars 2024 ou 13 novembre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Jean-Christophe LEGENDRE
jean-christophe.legendre@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)

Comment assurer la valorisation des « déchets verts »

AVANT-PROPOS

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.

OBJECTIFS

- Connaître les ressources végétales pour le compostage et son processus.
- Étudier 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, leur emploi.
- Exemple de volumes de déchets verts sur une ville, le matériel de broyage, la gestion des broyats.
- Quelques notions de coûts de gestion.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



Techniques de production et organisation du travail en pépinière ornementale

AVANT-PROPOS

Au travers de séquences de formation de 3 jours en discontinu chez différents producteurs, cette formation propose la transmission des savoir-faire et la compréhension des techniques de production, des organisations de travail et des approches de techniques de production complémentaires. Chaque journée comporte une demi-journée théorique sur un sujet technique (fertilisation, taille, planning de culture, organisation du travail, traçabilité...) et une demi-journée de visite sur le même sujet en entreprise.

OBJECTIFS

- Organiser un service de production dans une pépinière d'ornement, cultures de conteneur ou pleine terre et connaître les relations avec les autres services.
- 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.
- Outils informatiques de production.
- Appels d'offres.
- Plannings divers.
- Achat 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.
- Stockage des intrants.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Photographies, sites web, observations sur le site de la formation.
- Activités en sous-groupe et mise en commun ou en grand groupe.
- Visites des entreprises participant à la formation.
- Exposé, partage d'expérience.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Activités.
- Questionnaire de satisfaction.

À SAVOIR



Techniques de production, Programme de culture, Formation pratique en entreprise, Cas techniques



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €* / jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



4 avril 2024, 20 juin 2024 et 10 octobre 2024
3 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Jean-Christophe LEGENDRE
jean-christophe.legendre@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Observations sur le site de la formation.
- Utilisation d'outils spécifiques.
- Activités en sous-groupe et mise en commun ou en grand groupe.
- Activités individuelles.
- Exposé, partages d'expérience.

À SAVOIR



Taille, Arbres fruitiers, Formation de la plante



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



24-25 janvier 2024 ou 4-5 décembre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Jean-Christophe LEGENDRE
jean-christophe.legendre@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villenave-d'Ornon (33)

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

AVANT-PROPOS

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.

OBJECTIFS

- Acquérir les méthodes de taille pour entretenir et maîtriser les formes déjà établies ou à créer.
- Savoir respecter les périodes de taille de formation et d'entretien.
- Savoir comment assurer une production de fruits.

PROGRAMME

- 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).

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

**(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)*



Du jeune plant à la production : taille des rosiers, arbres et arbustes d'ornement

AVANT-PROPOS

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 et de savoir produire, multiplier les arbres, arbustes et rosiers depuis le bouturage ou le greffage.

OBJECTIFS

- Savoir comment tailler et entretenir les plantes dans le temps.
- Maîtriser les formes existantes et en créer de nouvelles.
- Savoir respecter les périodes de taille de formation et d'entretien.
- Pouvoir améliorer le conseil auprès des 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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Photographies, sites web, observations sur le site de la formation.
- Activités en sous-groupe et mise en commun ou en grand groupe.
- Visites des entreprises participant à la formation.
- Exposé, partage d'expérience.

À SAVOIR



Taille, Arbres fruitiers, Formation de la plante



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €* / jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement /
hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



7-8 février 2024 ou 19-20 novembre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Jean-Christophe LEGENDRE
jean-christophe.legendre@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Utilisation d'outils spécifiques (photographies, outils de taille...).
- Activités pédagogiques selon la formation (mises en situation, jeux de cartes...).
- Entraînement à la taille sur le site ou près du site de la formation.

À SAVOIR



Taille, Espaces verts, Arbres et arbustes



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



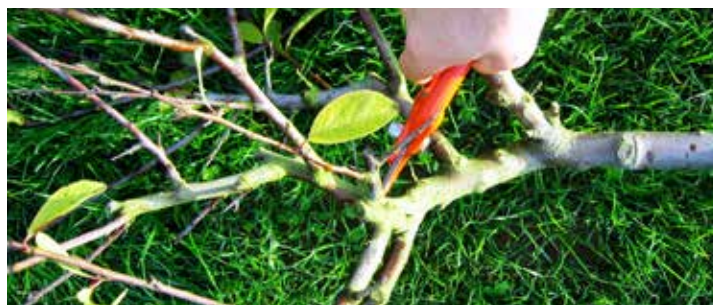
2 février 2024 ou 6 décembre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier FOUCHÉ
olivier.fouche@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



En fonction des inscriptions : Régions
Normandie - Île-de-France - Hauts-de-France



Gestion par la taille des arbustes d'ornement en espaces verts

AVANT-PROPOS

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 faire connaître 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 d'une bonne taille et un second temps dédié à la mise en pratique.

OBJECTIFS

- Connaître les bonnes époques de taille en fonction des arbustes.
- Savoir 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.
- Savoir entretenir correctement son matériel de taille.

PROGRAMME

- Les bonnes pratiques de taille : soins aux rosiers et arbustes, entretien du matériel...
- La taille spécifique des rosiers : de la taille d'hivernage à celle de fin d'hiver.
- La taille des arbustes d'ornement : savoir-faire.
- Mise en pratique sur le terrain.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



Pourquoi et comment produire des « fleurs coupées »

AVANT-PROPOS

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

OBJECTIFS

- Connaître 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.
- Connaître 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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporamas et documents
- Photographies, visite de la station d'expérimentation
- Fichiers de gestion des parcelles, OAD pour planifier les rotations (ASTREDHOR)
- Exposé, partages d'expériences

À SAVOIR



Filière fleurs coupées, Feuillages et rameaux décoratifs, Stratégie de production, Gamme, Technique de production, Performance, Horticulture



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Enseignant



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.) – repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge. Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



6-7 juin 2024 et 7-8 novembre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Laurent RONCO
laurent.ronco@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Hyères (83)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Utilisation d'outils spécifiques (photographies, catalogues...).
- Activités et méthodes utilisées, selon la formation (exposés, observations, mises en situation ...).

Conception de massifs et reconnaissance des plantes vivaces

INITIATION

À SAVOIR



Vivaces, Arbustes, Paysagistes, Conception de massifs



Paysagiste / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis

395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.



Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



29 février 2024 ou 7 novembre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier FOUCHÉ
olivier.fouche@astredhor.fr

Inscription : formation@astredhor.fr



En fonction des inscriptions : Régions
Normandie - Île-de-France - Hauts-de-France

AVANT-PROPOS

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.

OBJECTIFS

- Connaître le cycle de culture des plantes à massif.
- Appréhender les grands principes de la conception de massifs.
- Savoir utiliser les vivaces dans la conception de massifs.
- Savoir dessiner un massif.

PROGRAMME

- Visite chez un producteur de plantes vivaces.
- Explication des grands principes de conception.
- Connaître les trucs et astuces du paysagiste-concepteur.
- Travaux pratiques : dessiner son massif.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



Conception de massifs et reconnaissance des plantes vivaces

PERFECTIONNEMENT

AVANT-PROPOS

À destination des collectivités et des paysagistes, cette formation a pour objectif de compléter la première formation. Elle est adaptée pour les professionnels qui ont déjà conçu des massifs et qui souhaitent développer de nouvelles gammes végétales adaptées aux enjeux de la transition urbaine.

OBJECTIFS

- Savoir mettre en place une stratégie végétale.
- Concevoir et organiser des palettes végétales adaptées à la stratégie.
- Utiliser des outils de gestion et de conception.
- Savoir prendre en compte les enjeux écologiques dès la conception.

PROGRAMME

- Visite dans une collectivité.
- Rappel des principes de conception.
- Exercice réalisation d'une stratégie végétale.
- Conception d'un jeu de palettes adaptées à la conception différenciée.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Utilisation d'outils spécifiques (vidéos, photographies...).
- Activités et méthodes utilisées, selon la formation (exposés, observations, mises en situation ...).

À SAVOIR



Vivaces, arbustes, Paysagistes Conception de massifs



Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



1^{er} mars 2024 ou 8 novembre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier FOUCHÉ
olivier.fouche@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



En fonction des inscriptions : Régions Normandie - Île-de-France - Hauts-de-France

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Vidéos, photographies, livres de reconnaissance de plantes, sites web, observations.
- Activités en groupe et mise en commun.
- Activités individuelles.
- Visite d'un parc ornemental.
- Exposé, partage d'expérience.

À SAVOIR



Arbres et arbustes d'ornement, Formation de la plante, Besoins des espèces vivaces



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



5-6 juin 2024 ou 2-3 octobre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Jean-Christophe LEGENDRE
jean-christophe.legendre@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villenave-d'Ornon (33)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)

Connaissance et conduite des arbres et arbustes d'ornement

AVANT-PROPOS

Cette formation va vous permettre de développer vos compétences dans la conduite 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.

OBJECTIFS

- Savoir identifier les principales espèces d'arbres et arbustes ornementaux pour développer ses compétences dans la conduite et l'utilisation des végétaux.
- Savoir 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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.



Connaissance des sols

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Plateforme de ressources pédagogiques.
- Visioconférences interactives.
- Intervention de spécialistes et synthèse collective des interventions.
- Travaux individuels et collectifs.
- Activités selon la formation (test interactif, mise en situation...).

AVANT-PROPOS

Spécifiquement dédiée aux agents techniques des collectivités et 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.

OBJECTIFS

- 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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

À SAVOIR



Sols, Espaces verts, Collectivités



Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €* / jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



13-15 novembre 2024
1,5 jour réparti en 3 demi-journées,
3 x 3,5 h (13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier FOUCHÉ
olivier.fouche@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Formation réalisée à distance, en classe virtuelle

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus sur drive.
- Vidéos, films, photographies,
- Consultation de sites spécialisés.
- Activités : jeux de cartes, observations d'échantillon, mises en situation...

À SAVOIR



Botanique, Végétaux, Reconnaissance



Responsable technique / Paysagiste /
Concepteur paysagiste / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement /
hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



17 mai 2024 ou 27 septembre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier FOUCHÉ
olivier.fouche@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Saint-Germain-en-Laye (78)

Initiation à la reconnaissance des végétaux

- Acquérir les bases pour mieux jardiner -

AVANT-PROPOS

Dédiée aux jardiniers et tout professionnel souhaitant acquérir les bases de la reconnaissance des végétaux. Cette formation permet de comprendre pourquoi il est utile de donner un nom aux plantes dans les métiers du paysage. Elle offre les clés de bases permettant ensuite un travail personnel d'approfondissement, ainsi qu'un aperçu des outils utiles sur le terrain.

OBJECTIFS

- Connaître les grands principes de la botanique appliquée au jardin.
- Connaître les méthodes utilisées pour la reconnaissance des végétaux.
- Savoir appliquer ses connaissances dans son métier.

PROGRAMME

- Les principes de la botanique au jardin.
- Les bases de la morphologie des plantes.
- Les bases de la classification (ordre, famille, genre, espèce, variété).
- Les techniques pour reconnaître les plantes (clés de détermination, sensibilités, cultures).
- L'utilité de la reconnaissance dans les métiers du paysage.
- Les ouvrages et outils utiles pour une pratique autonome.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

**(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)*



Optimiser la lumière pour une meilleure expression de la plante

AVANT-PROPOS

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.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de base de la photobiologie en production végétale.
- Savoir comment caractériser la lumière naturelle sous abri (serre et tunnel).
- Pouvoir adapter son système d'éclairage à son objectif de production végétale.

PROGRAMME

- Les bases de la photobiologie, photosynthèse, photomorphogénèse (lumière artificielle, lumière naturelle, 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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et livret de formation seront transmis au stagiaire sur clé USB.
- Exercice d'analyse de devis de fournisseurs, de choix de spectre.

À SAVOIR



Filtre lumineux, Lumière naturelle et artificielle, Éclairage, Production végétale, Serre, Tunnel



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/*/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



Brindas : 27 novembre 2024 1 jour
(9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)
Les Ponts-de-Cé : 28 novembre 2024



Formateurs : Alain FERRÉ
alain.ferre@astredhor.fr
David VUILLERMET
david.vuillermet@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Les Ponts-de-Cé (49) - Brindas (69)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et livret de formation
- Visites du site et des équipements

À SAVOIR



Climat, Serre, Chauffage, Énergie, Physiologie



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



23-24 octobre 2024
1,5 jour (9 h - 12 h 30 - 13 h 30 - 17 h)



Formateur : David VUILLERMET
david.vuillermet@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Brindas (69)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)

Gestion du climat sous serres

AVANT-PROPOS

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 aidez à piloter le climat de vos structures (en été et en hiver), réduire vos consommations énergétiques ou encore, choisir un futur investissement.

OBJECTIFS

- Comprendre les paramètres qui influent sur le climat des serres.
- Connaître les outils et équipements permettant de gérer le climat d'une serre (été et hiver).
- Disposer des connaissances pour adapter le climat au besoin d'une culture.
- Connaître 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.

ÉVALUATION

- Tests de validation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.



Agricultures urbaines : un nouveau marché pour les professionnels de la filière

AVANT-PROPOS

Cette formation traite de l'agriculture urbaine à but lucratif et/ou 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.

OBJECTIFS

- Sensibiliser les participants à ce nouveau marché émergent.
- Appréhender les complexités du contexte urbain (réglementation, projets urbains...).
- Savoir 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

- Chez moi - panorama de la demande actuelle des consommateurs en végétaux comestibles, de l'offre existante et des points de vente en ville.
- Ensemble - présentation de la dynamique actuelle, des projets existants en France et à l'étranger.
- Mon métier - éclairage technique et économique à partir d'exemples.
- Mon territoire - présentation de l'agriculture urbaine, de l'avenir des espaces verts paysagés, de la place des producteurs horticoles et maraîchers.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et livret de formation seront transmis au stagiaire sur clé USB.
- Activités selon la formation (jeux de cartes, exercices de calcul, observations d'échantillon, mises en situation...).

À SAVOIR



Agriculture urbaine, Nature en ville, Ferme urbaine, Économie circulaire



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Aucun pré-requis



395 €/*/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



7 mars 2024 ou 6 juin 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Guillaume MOREL-CHEVILLET
guillaume.morel-chevillet@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Formation réalisée à distance, en classe virtuelle.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et livret de formation.
- Étude de fiches techniques et lecture d'étiquettes.
- Vidéos.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

À SAVOIR



Conseil, Vente, Engrais organiques, Biostimulants, Produits de biocontrôle



Vendeur / Conseiller en contact avec le consommateur



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



18-19 septembre 2024
2 jours (9 h - 12 h 30 - 13 h 30-17 h)



Johanna COURAUDON
johanna.couraudon@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Paris (75)



Sur le point de vente : savoir conseiller et vendre les bons produits pour un jardin « au naturel »

AVANT-PROPOS

À destination des 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 aux consommateurs.

OBJECTIFS

- Savoir lire l'étiquette d'un produit et identifier les arguments de vente.
- Trouver une information technique sur un produit.

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.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



Acteurs de l'expérimentation

- Savoir participer aux expérimentations -

AVANT-PROPOS

ASTREDHOR réalise des expérimentations in situ (dans les pépinières, villes et aménagements) nécessitant notamment l'intervention d'acteurs de terrain. Cette formation, dédiée aux professionnels de la filière du végétal, aux producteurs, concepteurs, paysagistes et collectivités, vous propose de mieux comprendre les enjeux de nos missions et vous permettra d'apprendre à participer activement à la collecte de données.

OBJECTIFS

- Connaître les grands principes des expérimentations et leurs utilités.
- Comprendre les différentes composantes d'une expérimentation : qu'est-ce qu'un protocole, une modalité, un facteur, afin de savoir participer activement aux expérimentations de notre institut.
- Construire une expérimentation personnalisée avec nos ingénieurs et conseillers.

PROGRAMME

- Vocabulaire et grands principes de l'expérimentation.
- Objectifs et déroulés/étapes d'une expérimentation.
- Leviers pour un bon déroulement d'une expérimentation.
- Recherche de résultats exploitables.
- Appréhension de l'importance des notations et de leur rigueur.
- Expérimentations en cours chez ASTREDHOR.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail pour les stagiaires et documents pour en savoir plus sur drive.
- Vidéos, films, ...
- Consultation de sites : ASTREDHOR.
- Activités selon la formation (jeux de cartes, observations d'échantillon, mises en situation...).

À SAVOIR



Expérimentation, Protocole, Résultats



Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts / Concepteur paysagiste



Aucun pré-requis



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



5 avril 2024 ou 25 octobre 2024
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Olivier FOUCHÉ
olivier.fouche@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Saint-Germain-en-Laye (78)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporama et documents de formation.
- Outil de calcul Plante Bleue niveau 3 (Excel). Il est souhaitable que chaque participant vienne avec son ordinateur portable.
- Activités et méthodes pédagogiques : simulation d'utilisation de l'outil de calcul Plante Bleue 3 / HVE à partir d'une « entreprise témoin ».

À SAVOIR



Certification HVE, Référentiel technique, Indicateurs, Enregistrements, Préparation audit



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste / Enseignant / Responsable technique / Agent d'espaces verts



Être certifié Plante Bleue niveau 2



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.) – repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge. Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



Dates : Nous consulter
1 jour (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateurs : Vincent CALVARIN - Johanna COURAUDON - Maud DUBOIS - Mathilde PÉRIER - Olivier RIAUDEL - Mélanie CABROL
Inscription : formation@astredhor.fr



Seine-Manche - Est - Loire-Bretagne - Auvergne-Rhône-Alpes - Nouvelle-Aquitaine

Objectif Plante Bleue 3 / HVE !

AVANT-PROPOS

Cette formation vous permettra de vous familiariser avec la grille d'audit du label Plante Bleue 3 / HVE, de découvrir les indicateurs à évaluer et les éléments à enregistrer, pour pouvoir ensuite préparer en autonomie l'audit de votre entreprise.

OBJECTIFS

- Connaître les grands principes de la certification Bleue 3 / HVE et les thèmes / sous-items de la grille d'audit.
- Savoir 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).
- Savoir calculer les quantités d'intrants (azote, matières actives, énergie).

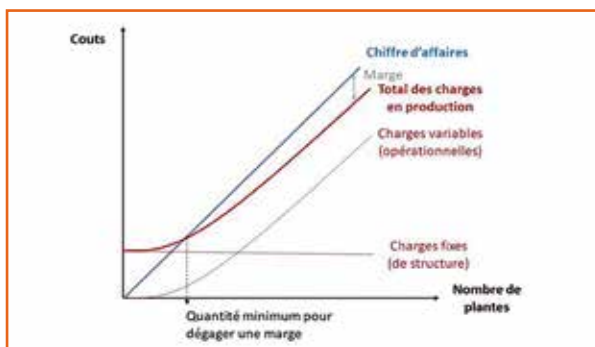
PROGRAMME

- 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).

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



Calcul et analyse des coûts de revient

AVANT-PROPOS

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.

OBJECTIFS

- 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.

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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Dossier de travail et documents sur clé USB.
- Méthodologie en groupe de travail.
- Cas pratiques.
- Transmission d'un outil Excel.
- Application en entreprise.

À SAVOIR



Coûts de revient, Outil Excel, Rentabilité, Pilotage



Chef de culture, salarié ou chef d'entreprise de production / Responsable d'expérimentation / Paysagiste



Maîtrise d'Excel



395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.

Intra-entreprise : frais de déplacement / hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



26 juin 2024 et 2 juillet 2024
ou 4 et 11 décembre 2024
+ 1/2 journée en entreprise
2,5 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Philippe WEGMANN
p.wegmann@bhr-vegetal.com
Inscription : formation@astredhor.fr



Les Ponts-de-Cé (49)

*(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Livret du participant avec programmes, outils, méthodes.
- Projets d'innovation multi-acteurs apportés par chaque participant.
- Activités en atelier, pour mise en pratique.

À SAVOIR



Innovation interactive, Animation, Projet multi-acteurs



Responsable d'expérimentation / Enseignant



Identifier un projet multi-acteurs

395 €/jour/stagiaire (6 stagiaires min.)
– repas non compris.



Intra-entreprise : frais de déplacement /
hébergement formateur à votre charge.
Tarif préférentiel pour les adhérent.es.



25-27 septembre 2024
3 jours (9 h - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h)



Formateur : Emilie MAUGIN
emilie.maugin@astredhor.fr
Inscription : formation@astredhor.fr



Villeneuve-d'Ornon (33)

**(formation exonérée de TVA - Article 261 du CGI)*

Devenir facilitateur de l'innovation interactive en agriculture

AVANT-PROPOS

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.

OBJECTIFS

- 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.

ÉVALUATION

- Tests d'évaluation des acquis (questionnaires).
- Questionnaire de satisfaction.



44 Rue d'Alesia • TSA 51446 • 75158 Paris Cedex 14
01 53 91 45 00 • info@astredhor.fr • www.astredhor.fr

