Innovation végétale

NOUVEAU MODULE

Formation continue - Module de master

L'innovation végétale constitue un levier stratégique pour répondre aux enjeux contemporains du végétal en ville, qu'il s'agisse d'améliorer le cadre de vie, de renforcer les services écosystémiques, ou encore d'adapter les plantes aux contraintes spécifiques du milieu urbain (chaleur, sécheresse, pollution, pression sanitaire, usage intensif...). Dans ce contexte, ce module a pour objectif de former à une approche complète et opérationnelle de l'innovation végétale dédiée aux espaces urbains, depuis l'identification des besoins jusqu'aux méthodes de création variétale et à l'évaluation des innovations.

LES +
DE LA FORMATION

Cours diversifiés (cours magistraux, travaux dirigés, conférences, projet collectif...

Formation de niveau Bac + 5

Mixité des apprenants : élèves ingénieurs et stagiaires de la formation continue

Durée : 4 jour(s) - 24h

Session(s)

Publics concernés
Ingénieurs R & D d'entreprise, collectivités territoriales

Pré-requis
- Niveau bac +4 en paysage/horticulture ou expérience professionnelle justifiant le niveau de connaissances attendu dans le domaine.
- Connaissances en génétique et amélioration des plantes.

(Auto-évaluation à compléter et à renvoyer)

Responsables(s) et intervenant(s)
Crespel Laurent et Jaloux Bruno

Nombre de participants
5 maximum

Objectifs pédagogiques

- Etre capable de définir des orientations d'innovation végétale à partir des enjeux du végétal en ville

- Etre capable de concevoir un idéotype et définir des critères de sélection à partir de ces orientations

- Connaître les méthodes de création variétale conventionnelles et innovantes et d'évaluation de l'innovation

Programme

- Introduction
- Les tendances du végétal en ville (conférence, cabinet de tendance)
- Définition des attentes consommateurs par l'analyse sensorielle
- Accompagnement à la démarche d'innovation : de la conception à la mise sur le marché
- Détermination des orientations d'innovation et conception d'un idéotype à partir des enjeux du végétal en ville
- Les bases génétiques et environnementales de caractères d'intérêt et de l'adaptation au milieu urbain : développement architectural, tolérance au manque d'eau...
- Les bases génétiques et environnementales de caractères d'intérêt et de l'adaptation au milieu urbain : résistance aux bio-agresseurs
- Les méthodes de caractérisation des ressources génétiques pour l'adaptation au milieu urbain (développement architectural, résistance au manque d'eau, aux bio-agresseurs...)
- Les méthodes de création variétale conventionnelles et innovantes
- Rencontre avec un acteur du secteur de la création variétale (obtenteur ...)

Modalités d'évaluation : Création et présentation en binôme d'un poster détaillant les enjeux, l'idéotype et le schéma de création d'un végétal adapté à une situation urbaine.

Mis à jour le : 04/12/2025

Contacts

Campus d'Angers
2, rue André Le Nôtre
49045 Angers Cedex 01
France

Informations et inscription

Inscription via le site internet : https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr
Les demandes d'inscription sont possibles jusqu'à 1 mois avant le début de la formation.
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits
* Tarif en vigueur, révisé annuellement