

Formation continue - Module inter-entreprises



Cette formation permet aux stagiaires d'avoir une meilleure connaissance des principes fondamentaux de la génétique applicable à la sélection végétale. Elle s'attache à savoir comment utiliser ces principes en amélioration des plantes, de connaître les méthodes classiques de sélection mises en oeuvre dans des programmes en cours et de comprendre les apports du marquage moléculaire.

Durée
3 jour(s) - 21h

Session(s)

- 04 mai 2026 au 06 mai 2026
Lieu : Angers
Tarif : 1300 euros
- 30 novembre 2026 au 02 décembre 2026
Lieu : Angers
Tarif : 1300 euros

Responsables(s) et intervenant(s)
Emmanuel Geoffriau, Béatrice Teulat

Pré-requis

Informations particulières

Nombre de participants
12 maximum

Objectifs

- Avoir une meilleure connaissance des principes fondamentaux de la génétique applicable à la sélection végétale,
- Savoir comment utiliser ces principes en amélioration des plantes,
- Connaître les méthodes classiques de sélection mises en oeuvre dans des programmes en cours,
- Comprendre les apports du marquage moléculaire.

LES + DE LA FORMATION

Intervenants spécialisés en diversité génétique.

Publics concernés

Ingénieurs et techniciens

Programme

- Ressources génétiques : Diversité et variabilité génétique : niveaux d'observation, collections de ressources génétiques (intérêt pour l'amélioration des plantes, gestion, conservation).
- Objectifs de la sélection contemporaine : Contexte, enjeux, exemples de caractères / critères (rendement, résistance aux maladies, efficacité d'utilisation de l'eau, de l'azote).
- Types de sélection : Sélection clonale, sélection de variétés lignées, sélection de variétés hybrides, amélioration des populations.
- Les apports du laboratoire : Introduction générale, Mutagenèse, Transgénèse, Haploïdes doublés, Intérêt et utilisation du marquage moléculaire.
- Evolutions possibles de l'amélioration des plantes : Données haut débit, phénotypage haut débit, sélection génomique.

Contacts

Service Alternance et Formation Continue
tél : +33 (0)2 23 48 55 26
fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

<https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr>
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits