

## 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)**

**Responsables(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