

# GENETIQUE ET SELECTION DES GRANDES CULTURES : PERFECTIONNEMENT

Acquérir les bases théoriques et méthodologiques de l'amélioration des plantes de grandes cultures. Avoir la vision du sélectionneur

A9401

Durée : 3 jours

Dates : 11 au 13 décembre 2018 et 10 au 12 décembre 2019

Lieu :

Session 2018 : GNIS 137 Rue des Fusillés, 59493 Villeneuve-d'Ascq

Session 2019 : GNIS, 29 rue Georges Morel 49071 Beaucozéz

Prix : 1230€ HT/personne

Horaires : 9h00-17h00

Accueil : à partir de 8h45

Conseils pratiques : aucun

Responsable du stage : Marie Riant

Contact : 01 42 33 77 79 - [marie.riant@gnis.fr](mailto:marie.riant@gnis.fr)

Intervenant : Expert sélection Asfis

## OBJECTIFS :

- › Connaître les principes fondamentaux de la génétique applicables à la sélection végétale
- › Savoir comment ces principes peuvent être utilisés en amélioration des plantes
- › Étudier les méthodes classiques de sélection mises en œuvre dans des programmes en cours

## PUBLIC CONCERNÉ :

- › Techniciens de sélection, personne ayant déjà des bases en génétique et sélection

## PRÉREQUIS :

- › Avoir des bases en génétique ou avoir suivi la formation génétique et sélection : initiation.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- › Exposés/discussions en salle
- › Étude/visite d'une station de sélection

## ÉVALUATION ET SUIVI :

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

## PROGRAMME :

### › Utilisation de la variabilité génétique en amélioration des plantes

Expliquer le processus de domestication des plantes

Identifier les enjeux et les moyens de la préservation des ressources génétiques

Comprendre les techniques d'augmentation de la diversité génétique

### › Principes et méthodes de sélection créatrice :

Définir la sélection variétale, la situer dans la filière semences et comprendre les relations entre les différents acteurs de la filière

Identifier les objectifs de sélection variétale.

Comprendre les méthodes de création d'une nouvelle variété de blé tendre, maïs, colza, ray grass

› **L'inscription des variétés et la sélection conservatrice**

Comprendre l'inscription au catalogue et la protection

Comprendre la production de semences