

SCIENCES DU VIVANT - GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE, MICROBIOLOGIE ET BIOTECHNOLOGIES

Biologie, qualité et technologies des semences

La qualité des semences est un enjeu fondamental des techniques agricoles. Ce stage fait le point sur les méthodes d'évaluation et d'amélioration des semences.

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Techniciens, ingénieurs, chercheurs, sélectionneurs des établissements producteurs et utilisateurs de semences.
Conseillers agricoles. Personnel des centres techniques.
Notions de base en biologie.

PROGRAMME

L'enseignement est organisé par une alternance de cours, ateliers et démonstrations

Cours :

- Formation et développement des semences.
- Les facteurs de la germination
- Dormance et qualité des semences
- Longévité et conservation
- Les technologies semences
- Semences et biotechnologies

Ateliers :

- Les tests de germination et de vigueur
- Les nouveaux outils d'appréciation de la qualité germinative (marqueurs biochimiques et moléculaires)
- Comment évaluer l'aptitude à la conservation des semences?
- Les traitements post-récolte d'amélioration de la qualité
- Transcriptomique, protéomique, détection d'OGM

OBJECTIFS & COMPÉTENCES

Donner, à partir des derniers travaux de recherche fondamentale en biologie des semences, une solide formation pour :

- Savoir évaluer la qualité d'un lot de semences
- Etablir un diagnostic sur les causes d'une mauvaise qualité d'un lot de semences
- Mettre en place des traitements pouvant améliorer la qualité
- Pouvoir intégrer les nouvelles avancées de la recherche dans des problématiques industrielles
- Mieux raisonner des stratégies de recherche et de développement dans le domaine des semences.

LES + DE LA FORMATION

- Corps professoral composés d'enseignants-chercheurs, experts internationaux du domaine : **l'équipe de Biologie des Semences bénéficie d'une très forte reconnaissance internationale depuis 40 ans.**
- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail
- Méthode pédagogique orientée vers l'acquisition d'outils stratégiques et opérationnels efficaces, complets, pertinents et innovants.

Informations clés

🕒 Durée :
21 heures

€ Tarif :
1368 €

📘 Informations

Catégorie de l'action de développement des compétences :
(Article L6313-1 du Code du Travail)
Action de formation
Effectifs : Min 4 pers. / Max 12 pers.
Documents : Supports de cours PDF
Évaluation et validation :
Attestation de fin de formation et de compétences
Possibilité de sessions sur-mesure

Responsable(s)

 **Christophe Bailly**

Contact

biosciences-fc@sorbonne-
universite.fr

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes

- Alternance de cours théoriques (50%) et de Pratiques (50%)
- Travail de groupe en atelier:
- Apprentissage par études d'exemples concrets – pédagogie active en groupe et cas pratiques
- Supports pédagogiques, bibliographie et documentation, diaporamas

POUR CANDIDATER

Inscription en ligne :

<https://www.stages-courts.sorbonne-universite.fr/demande-dinscription-a-la-formation-continue/>