

Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Génétique moléculaire, microbiologie et biotechnologies
STAGES COURTS

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.

⌚ **Durée de la formation :** 21 heures

📅 **Dates :** Voir le calendrier

📍 **Lieu :** Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)

€ **Tarif :** 1368 €

Modalité : Présentiel

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

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.

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Christophe Bailly

PUBLIC VISÉ

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

PRÉ-REQUIS

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'appreciation de la qualité germinative (marqueurs

CONTACT

✉ biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

| | |
|----------------|---------------|
| Session | DU 14/01/2026 |
| | AU 16/01/2026 |

- 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
-

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
-

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.
-

CALENDRIER

Durée de la formation : 21 heures

Rythme : 3 jours consécutifs

Chaque année : 3 jours consécutifs début décembre. NB : Prochaine session reportée les 14, 15 et 16 Janvier 2026.

SESSION

DU 14/01/2026
AU 16/01/2026