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 : 1400 €

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.

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'appréciation de la qualité germinative (marqueurs

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Christophe Bailly

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

Session	DU 13/01/2027 AU 15/01/2027

CONTACT

biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

Informations non contractuelles
PDF généré le 22/11/2026

- 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

SESSION	DU 13/01/2027 À 09:00 AU 15/01/2027	Campus Pierre et Maire Curie 4 place Jussieu, 75005 Paris	Session en présentiel

Informations non contractuelles
PDF généré le 22/11/2026