

## Biologie, qualité et technologies des semences

**Responsables** : Françoise Corbineau et Christophe Bailly

---

### Public et prérequis

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

**Prérequis** : Notions de base en biologie.

### Objectifs

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 ;
- établir 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.

### Contenus

L'enseignement est organisé en cours et 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

### Organisation

**Durée de la formation** : 3 jours.

**Nombre de participants** : minimum 4 - maxi. 10.

### Calendrier

**Du 7 au 9 décembre 2016.**

### Validation

Attestation de stage.

### Tarif

1500 €.

**Mots-clés** : biologie, semences, germination, dormances, conservation, qualité germinative, agronomie, biotechnologies, R et D, formation

### Contact administratif

**Pôle sciences - Corinne VIDAL** – 01 44 27 82 82

email : [formation.continue@upmc.fr](mailto:formation.continue@upmc.fr)

**Accueil public** : campus Jussieu – 4, place Jussieu – 75005 Paris – Tour 14/24 – 5<sup>ème</sup> étage