

# BIOLOGIE, QUALITÉ ET TECHNOLOGIES DES SEMENCES

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Formation qualifiante

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

### Responsable

- Françoise Corbineau
- Christophe Bailly

**Thématique :** Biologie et technologie végétales

### 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.

### Contenu

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*

**Effectif :** 4 à 12

### Tarifs

1500 €

### Organisation/Calendrier

### **Calendrier**

Du 7 au 9 décembre 2016

Du 6 au 8 décembre 2017

**Durée** : 3 jours

### **Contacts/Inscription**

#### **Inscription**

##### **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 – 5e étage

### **Evaluation/Validation**

**Validation** : Attestation de fin de formation

