

SCIENCES DU VIVANT - GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE, MICROBIOLOGIE ET BIOTECHNOLOGIES

Bases biologiques de la qualité des semences : graines de ligneux arbustifs

Pour améliorer la qualité et la performance du taux de germination des graines d'arbres et d'arbustes, cette formation courte propose de faire le point sur la biologie des semences pour mieux comprendre les paramètres biologiques, notamment liés aux phénomènes de dormance, et pour améliorer les pratiques d'évaluation de la vigueur des semences.

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Professionnels des organisations du réseau AFAC Agroforesteries, des Conservatoires Botaniques Nationaux, de l'Office Français de Biodiversité...
- Producteurs de plants d'arbres et d'arbustes, semenciers, collecteurs et distributeurs de graines
- Pépiniéristes, agriculteurs
- Techniciens Animateurs et Ingénieurs du monde associatif et de collectivités publiques

Pré-requis : avoir des connaissances en biologie végétale

PROGRAMME

Contenus de la formation sur 3 demi-journées consécutives :

1ère demi-journée – Les bases biologiques :

- Origine et constitution des semences
- Le développement des semences, de la fécondation à la formation de la graine
- La germination (définition et mécanismes)
- Les facteurs régulateurs de la germination

2ème demi-journée – Les inaptitudes à la germination :

- Les dormances : types de dormances, les méthodes de détection et d'élimination de la dormance, les dormances éliminables par le froid
- Le vieillissement et la conservation des semences

3ème demi-journée – Approche pratique de la qualité des semences :

- La notion de qualité de vigueur des semences
- Les méthodes d'appréciation de la vigueur et les tests ISTA
- Les outils d'amélioration de la vigueur des semences
- Table ronde et questions

Un accent particulier sera mis sur les graines d'arbres et d'arbustes (au travers des exemples choisis pour illustrer le cours).

OBJECTIFS & COMPÉTENCES

OBJECTIFS & Compétences visées

- Comprendre la biologie de la graine
- Mieux maîtriser les paramètres biologiques liés aux phénomènes de germination et de dormance
- Progresser dans la conservation des graines et le taux de germination des semences
- Améliorer la qualité de la vigueur des semences

Informations clés

🕒 Durée :

11 heures sur 3 demi-journées

💶 Tarif :

900 €

📘 Informations

Catégorie de l'action de développement

des compétences : Action de formation

(Article L6313-1 du Code du Travail)

Effectifs : Min 6 pers. / Max 12 pers.

Validation : Attestation de fin de formation

Durée & dates : 1,5 jours consécutifs fin Septembre OU mi-October (*dates précises à venir*)

Possibilité de sessions sur-mesure : nous consulter

Responsable(s)

 **Christophe Bailly**

 **Françoise Corbineau**

Contact

biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques illustrés d'exemples concrets et pratiques
- Echanges de pratiques en groupe (Table ronde et questions)

POUR CANDIDATER

Inscription via formulaire (voir site web).