

Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Biologie générale, technologie végétale et environnement

STAGES COURTS

TRANSGÉNÈSE VÉGÉTALE : BASES BIOLOGIQUES, MÉTHODOLOGIES ET SECTEURS D'APPLICATION

L'usage des Organismes Génétiquement Modifiés (OGM) est un questionnement majeur des sociétés. Ce stage vise à former les acteurs du monde agricole aux concepts présidant à l'établissement d'un OGM, à leur détection et au contexte réglementaire.

📅 Dates : Voir le calendrier

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

€ Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

1 140 € (Sorbonne université est exonérée de TVA au titre de l'article 261-4-4° du code général des impôts)

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Permettre une approche objective et raisonnée des organismes végétaux génétiquement modifiés
- Donner les bases biologiques et pratiques de la création d'une plante transgénique; entraîner la réflexion sur les risques liés à l'utilisation des plantes issues du génie génétique et sur les problèmes posés par leur détection et leur traçabilité.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Public : Techniciens, Ingénieurs, Chercheurs, Sélectionneurs.

Pré-requis :

Notions de base théoriques et/ou pratiques en biologie

PROGRAMME

- Vecteurs bases sur les plasmides d'Agrobacterium tumefaciens et le plasmide Ti Construction des vecteurs dérivés d'Agrobacterium
- Techniques d'expression transitoire
- Techniques d'obtention de plantes transgéniques
- Génotypage et contrôle de l'expression des transgènes Recherche de la présence du T-DNA et du nombre de copies (PCR, Southern), contrôle de l'expression des transgènes (RT-PCR, visualisation in situ par gène rapporteur ou protéine taggée fluorescente)
- Réglementation du génie génétique Modèles transgéniques déjà créés, évaluation des risques, réglementation et problèmes posés par la détection des O.G.M.

MÉTHODES

- Cours théoriques et ateliers

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Anne Guivarc'h

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences:

(Article L6313-1 du Code du Travail)
Action de formation

Effectifs : Min 4 pers. / Max 15 pers.

Possibilité de sessions sur-mesure

CONTACT

✉ biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

- Travail de groupe sur analyses d'articles et documents fournis par les formateurs en amont de la formation
- Apprentissage par études d'exemples concrets
- Supports pédagogiques, bibliographie et documentation, diaporamas

Documents : Supports de cours PDF

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de fin de formation et de compétences

DÉBOUCHÉS

Cette formation permet aux participants de sécuriser leur parcours professionnel en leur donnant les compétences nécessaires pour accompagner les entreprises dans les enjeux liés à leur secteur d'activité et s'adapter aux évolutions technologiques associées

LES + DE LA FORMATION

- 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
 - Corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et auteurs de renommée internationale.
-
-