



Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

Initiation aux biotechnologies

Objectifs : Comprendre la place des biotechnologies et de la bioproduction pour les industries. Comprendre le vocabulaire utilisé dans le cadre de la production d'une protéine. Comprendre les grandes étapes nécessaires à la production d'une protéine. Comprendre les enjeux et les problématiques liées à la production par biotechnologies.

PROGRAMME

Introduction aux concepts de biotechnologie

- › Les grands enjeux des bio et nano-technologies
- › Définition des biotech vertes (plantes et produits dérivés), blanches (environnement et procédés) et rouges (santé, pharmacologie et diagnostics)
- › Vision de l'ingénierie biotechnologique et notion de technologies avancées (détection, biocapteurs, marqueurs, ...)
- › Types d'activités humaines concernées : gestion des ressources naturelles, transformation et valorisation des biomasses, santé

Biotechnologies appliquées aux problématiques environnementales

- › Changement climatiques et évolution des écosystèmes
- › Gestion des ressources microbiologiques, végétales et animales
- › Pollution agro-environnementales (eau, air, sols)

Biotechnologies en agronomie alimentaire

- › Biotransformation et conservation incluant les emballages actifs des aliments
- › Production de matrices alimentaires en bioréacteur
- › Sécurité, traçabilité et qualité des aliments

Biotechnologies pour industrie

- › Bioénergie
- › Biomatériaux et agro-polymères
- › Biomolécules et activités cellulaires

Biotechnologies microbiennes et infectiologie

- › Diagnostics
- › Nouvelles voies thérapeutiques

Personnes concernées

La formation s'adresse au public non initié aux biotechnologies appartenant à des fonctions support (qualité, réglementaire, analytique, maintenance, administratif, bio-informatique) des industries pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaire ou travaillant dans des domaines utilisant les nouveaux procédés liés à la bioproduction.

Pré – requis : Aucun.

PEDAGOGIE

Le Formateur

Expert des biotechnologies.

Méthodes pédagogiques

Formation comportant des illustrations pratiques. Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.

Modalités d'évaluation

Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

Intra entreprise

Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux

Tarif par personne.

2 jours

1 150 € H.T.

Réf : IND191

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Initiation aux biotechnologies

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98

Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com