

INITIATION AUX BIOTECHNOLOGIES - PREMIÈRE APPROCHE

Ce stage s'adresse à des non-spécialistes (secrétaires, attachés de direction, responsables de direction, personnels de maintenance...) désirant acquérir le vocabulaire et les connaissances de base des biotechnologies.

PROGRAMME DU STAGE

Applications industrielles des biotechnologies

Filières / Produits / Économie

Les molécules de la vie

Glucides / Lipides / Protéines / Acides nucléiques

La cellule

Cellule procaryote / Cellule eucaryote

Les besoins vitaux des micro-organismes

Nutrition / Croissance / Métabolisme

Mise en œuvre des micro-organismes

Du microorganisme au produit

La génétique et la transmission de l'information

L'alphabet génétique / ADN / ARN

Génie génétique

Modification des microorganismes / Clonage

Génie enzymatique

Production d'enzymes / Mécanismes d'action / Applications

Techniques d'analyse

Chromatographie / Spectrophotométrie / Centrifugation

Responsable du stage :

Didier Combes

Professeur des Universités

Catalyse et Ingénierie Moléculaire

Enzymatiques Domaines de Recherche :

Biocatalyse en milieux non conventionnels

Prévention de l'adhésion des biofilms sur des surfaces modifiées par des enzymes

Une attestation de suivi de formation sera transmise à l'issue de celle-ci

INFOS

 à définir

Durée du stage :

2 jours – 12 heures

 **Tarif : à partir de 1000€**

Déjeuners et documents
pédagogiques inclus.

Renseignements & inscription :

 05 61 55 92 53

 fcq@insa-toulouse.fr