

MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE

Ce stage s'adresse à des personnes ayant quelques bases en biologie et biochimie, désirant acquérir ou actualiser des connaissances en microbiologie générale en vue d'applications industrielles.

PROGRAMME DU STAGE

Biologie cellulaire

Cellule procaryote / Cellule eucaryote

Vue générale du métabolisme microbien

Couplage catabolisme – anabolisme – énergie / Catabolisme du glucose Respiration et fermentation

Milieux de culture

Besoins nutritifs des micro-organismes / Composition des milieux de culture Stérilisation

Techniques d'étude des micro-organismes

Dénombrement / Identification / Méthodes rapides

Panorama du monde microbien

Classification / Applications biotechnologiques

Génie génétique

Outils génétiques / Clonage et expression

Génie microbiologique

Cinétique de croissance / Mise en culture des micro-organismes

Notions de risques biologiques

Analyse des risques / Réglementation / Prévention

Responsable du stage

Stéphane Guillouet

Professeur des Universités

Domaines de Recherche :

Physiologie Quantitative des Micro-organismes au sein des procédés fermentaires

Analyse cinétique et métabolique

Génie métabolique

INFOS

 17 au 19 juin 2024

Durée du stage :

3 jours – 19 heures

 Tarif : à partir de 1340€

Déjeuners et documents pédagogiques inclus.

Nombre de participants limité à 6.

Renseignements & inscription :

 05 61 55 92 53

 fcq@insa-toulouse.fr

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