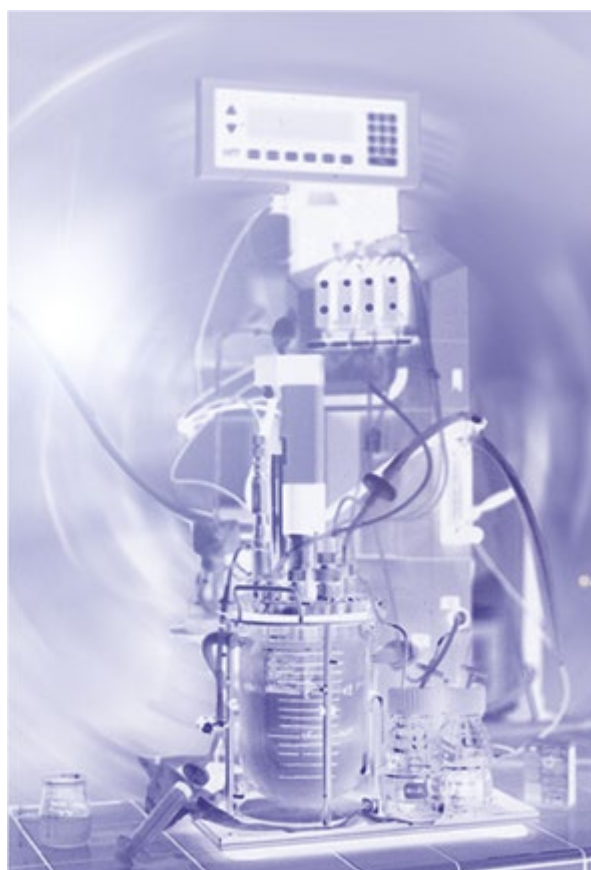


Génie des procédés fermentaires

université
PARIS-SACLAY

FACULTÉ
DES SCIENCES
D'ORSAY



Formation Continue & VAE
Se former tout au long de la vie

OBJECTIFS

Les cultures microbiennes en bioréacteur
L'utilisation, la maintenance et le potentiel évolutif des bioréacteurs
Maîtrise des contraintes physiologiques, métaboliques et génétiques d'un micro-organisme d'intérêt pour une meilleure adaptation de son environnement industriel d'exploitation et de production.
Manipulation d'appareillage de laboratoire

RESPONSABLE

Karine BLONDEAU

Enseignant-chercheur à l'I2BC,
Université Paris-Saclay

karine.blondeau@universite-paris-saclay.fr

PUBLIC

Technicien supérieur en biologie, agent de maîtrise ou ingénieur d'études en biologie

CONTACT INSCRIPTION

Chantal ROULET

Gestionnaire administrative

stages-fc.sciences@universite-paris-saclay.fr

PREREQUIS

Niveau de Bac +2 minimum

LIEU

Faculté des Sciences d'Orsay
Bât 332, rdc, salle 4, Service de TP de
Biologie cellulaire & Biotechnologie,

ORGANISATION

5 à 10 stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES

Cours théoriques - travaux pratiques
et dirigés

TARIF

1200 €.

960 € Organisme de la fonction
publique (EPIC, EPST)

Financement par l'employeur

600 € Personnel de l'Université
Paris-Saclay

[Les tarifs ne sont pas assujettis à la TVA](#)

DATE ET DUREE DU STAGE

08 au 10 janvier 2025

3 jours – 24 heures

**Date butoir pour les inscriptions
au plus tard 15 jours avant le
démarrage de la session**

PROGRAMME

Jour 1 : Introduction au génie des procédés fermentaires

Introduction à l'utilisation d'un bioréacteur et au
génie des procédés fermentaires
Quantification des paramètres cinétiques et
métaboliques
Les cinétiques microbiennes : cultures discontinues/
semi-continues/ continues/
Cultures en milieu Homogène/ Hétérogène
Les Applications Biotech

Jour 2 : Pratique et Expérimentation

La culture en batch de micro-organismes en
bioréacteur de laboratoire

Jour 3 : Pratique et Expérimentation

Autres types de cultures en milieu homogène
Maintenance des appareillages
Potentiel évolutif des bioréacteurs