



BIOTECHNOLOGIES

CULTURES DE CELLULES ANIMALES EN BIOREACTEURS – INITIATION THEORIQUE ET PRATIQUE

OBJECTIFS

Cette session théorique et pratique permet de s'initier à la culture de cellules animales en bioréacteurs.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THEORIE

LA CULTURE CELLULAIRE EN BIOREACTEUR

Présentation du bioréacteur
Principe et applications

LES BIOREACTEURS INDUSTRIELS

Technologies de réacteurs pour cellules eucaryotes
Agitation et aération
Mesure in line et off line
Conduite d'une culture de cellules
Introduction à la validation d'un procédé
Nettoyage –Stérilisation en place
Maintenance
Exemples de productions industrielles

/ PRATIQUE

Préparation du bioréacteur
Réalisation des montages et solutions nécessaires
Stérilisation
Montage du bioréacteur
Décongélation de cellules CHO et ensemencement du bioréacteur
Prélèvement d'un échantillon de culture sur le bioréacteur
Numération cellulaire
Estimation du nombre de générations
Dosage du glucose et du lactate
Exemples de croissance cellulaire (cinétique)
Problèmes rencontrés



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 20 - 22 novembre 2017



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2095 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens
Ingénieurs

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60