



GÉNIE DES PROCÉDÉS

DECOUVERTE DES TECHNIQUES DE PURIFICATION ET DE SEPARATION

OBJECTIFS

Proposer une approche des différentes techniques de purification et de séparation mises en œuvre dans les biotechnologies et l'illustrer via des démonstrations pratiques.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

PURIFICATION PAR CHROMATOGRAPHIE

- › Principes
- › Supports
- › Rôle
- › Applications
- › Démonstrations pratiques : chromatographie de colorants – chromatographie d'acides aminés

PURIFICATION PAR TECHNIQUES MEMBRANAIRES

- › Principes (microfiltration – ultrafiltration – diafiltration)
- › Membranes
- › Paramètres importants
- › Rôle
- › Démonstration pratique de l'ultrafiltration : applications aux colorants – applications à la concentration

PURIFICATION PAR CENTRIFUGATION

- › Sédimentation
- › Principe de la centrifugation
- › Rôle
- › Applications
- › Illustration pratique : sédimentation – utilisation d'une centrifugeuse

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

3 jours
20 heures

SESSIONS

- 15 - 17 décembre 2025
en présentiel à
Villeurbanne



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 145 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens Supérieurs
Techniciens