



GÉNIE DES PROCÉDÉS

LA PRATIQUE DE L'ULTRAFILTRATION

OBJECTIFS

Donner aux personnes ayant acquis les connaissances théoriques des techniques séparatives, les éléments nécessaires à la mise en œuvre ou au développement d'un projet industriel utilisant ces techniques.
Les différents points seront abordés de manière pratique et concrète à partir de démonstrations et d'expériences réalisées sur des pilotes.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

TECHNIQUES MEMBRANAIRES DE SÉPARATION

PRISE EN MAIN DES DIVERS MATÉRIELS PILOTES AVEC DES MEMBRANES

Organiques (cassettes) ou minérales tubulaires

CARACTÉRISTIQUES DES POMPES ET ÉTUDES DES PERTES DE CHARGES

ESSAIS PILOTE POUR L'ÉTUDE DES PARAMÈTRES DE PERFORMANCES

Mesure de débit en fonction de la pression et de la vitesse : sur eau pure (solvant), sur mélange (solvant + soluté)
Détermination du phénomène de polarisation et des conditions optimales de marche

ESSAIS PILOTE POUR L'ÉTUDE DE LA CONCENTRATION

Mesure de débit en fonction de la concentration et du temps
Détermination du colmatage et essais de nettoyage
Optimisation des conditions générales de fonctionnement – Exploitation des résultats

ESSAIS DE CONCENTRATION ET PRÉSENTATION DE LA DIAFILTRATION

ENCRASSEMENT ET NETTOYAGE

VALIDATION DU NETTOYAGE

CHOIX D'UNE MEMBRANE

EXTRAPOLATION ET MISE EN ŒUVRE INDUSTRIELLE ET APPLICATIONS

TESTS D'INTÉGRITÉ SUR MEMBRANES



DURÉE

4 jours
28 heures



SESSIONS

- 7 - 10 décembre 2026
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 335 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens Supérieurs qui travaillent en recherche, développement, ou transposition industrielle et ont déjà des connaissances de bases théoriques et pratiques sur les techniques séparatives sur membranes
Ingénieurs
Pharmaciens qui débutent dans la technique

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60