



GÉNIE DES PROCÉDÉS

TECHNIQUES SÉPARATIVES SUR MEMBRANES – ULTRAFILTRATION, NANOFILTRATION, MISE EN ŒUVRE INDUSTRIELLE

OBJECTIFS

Mettre l'accent sur les aspects concrets des installations industrielles d'ultrafiltration et de nanofiltration.
Donner les connaissances nécessaires pour mieux comprendre le nettoyage des membranes et le décolmatage.
Aborder la qualification et la validation des procédés membranaires

CONTENU PÉDAGOGIQUE

ULTRAFILTRATION

- › Rappels théoriques liés au procédé : membranes, nature et géométrie
- › Études de laboratoires et procédés

NANOFILTRATION

- › Bases théoriques liées au procédé : membranes, nature et géométrie
- › Types de membranes, mise en œuvre et applications

POLARISATION DES MEMBRANES, PARAMÈTRES ET CONSÉQUENCES

ENCRASSEMENT – COLMATAGE ET NETTOYAGE

- › Procédures de nettoyage

CONTRÔLE QUALITÉ DES MEMBRANES UF

- › Engagement et information fournisseur de membranes

APPLICATIONS INDUSTRIELLES DE L'ULTRAFILTRATION ET DE LA NANOFILTRATION

- › Exemples d'applications de l'ultrafiltration et de la nanofiltration : du problème au procédé industriel en passant par l'étude laboratoire
- › Scale-up



DURÉE

4 jours
28 heures



SESSIONS

- 24 - 27 juin 2024 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 235 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs,
Techniciens Supérieurs qui travaillent en production, recherche, développement, ou transposition industrielle et ont déjà des connaissances de bases théoriques et pratiques sur les techniques séparatives sur membranes acquises par la pratique ou au cours d'un stage d'initiation

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60