



BIOTECHNOLOGIES

TECHNIQUES SEPARATIVES 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
Etudes de laboratoires et procédés

NANOFILTRATION

Bases théoriques liées au procédé : membranes, nature et géométrie
Types de membranes, mise en oeuvre 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

- 26 - 29 juin 2017



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2130 € HT



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

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

04.72.32.50.60