



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

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

4 jours
28 heures

SESSIONS

- 29 juin - 2 juillet 2026
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