



## 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



#### DURÉE

4 jours  
28 heures



#### SESSIONS

- 4 - 7 juin 2018



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 225 € HT



#### 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

# EXTRAPOLATION ET MISE EN ŒUVRE INDUSTRIELLE ET APPLICATIONS

## TESTS D'INTÉGRITÉ SUR MEMBRANES



### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60