



GÉNIE DES PROCÉDÉS

FILTRATION SOLIDE – LIQUIDE – DU LABORATOIRE A L'INSTALLATION INDUSTRIELLE

OBJECTIFS

Apporter les connaissances théoriques des procédés de filtration solide/liquide
Aider à choisir ou à améliorer ces procédés en partant des essais de laboratoire jusqu'à l'installation industrielle
(Les séparations par techniques membranaires et sous accélération centrifuge ne seront pas abordées dans cette formation et font l'objet d'actions spécifiques - cf sommaire plaquette)

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THÉORIE

LOIS D'ÉCOULEMENT dans les milieux poreux

FILTRATION EN PROFONDEUR ET FILTRATION SUR SUPPORT

DIFFÉRENTS TYPES DE FILTRES – Critères de choix

COMPRESSIBILITÉ ET LAVAGE DU GÂTEAU

ADJUVANTS ET MÉDIAS FILTRANTS

TESTS DE FILTRATION

CHOIX ET DIMENSIONNEMENT d'une installation

ENVIRONNEMENT d'une installation de filtration

COMPARAISON AVEC LES AUTRES TECHNIQUES de séparation solide – liquide

ETUDES DE CAS INDUSTRIELS

DÉMONSTRATIONS PRATIQUES DES TESTS DE FILTRATION



DURÉE

3,5 jours
24 heures



SESSIONS

- 30 septembre - 3 (am) en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 180 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60