GENIE DES PROCEDES :
INTRODUCTION AUX OPERATIONS UNITAIRES

REF. FO GPRO INI - 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS : ***Présenter un panorama pratique des différentes opérations unitaires***

Sessions en 2026 à Paris :
23-24 mars

Inter/Intra

Public :
Techniciens de fabrication, Techniciens supérieurs

Prix :
800 € H.T.

Déjeuners :
Offerts

◆ **ÉVAPORATION - SÉCHAGE**
Évaporation Séchage dans l'industrie chimique

◆ **AGITATION ET MÉLANGEAGE**
Concepts théoriques de base
Caractéristiques des mobiles d'agitation
Aspects mécaniques
Aspects technico-économiques
Mélange des milieux pâteux de rhéologie complexe

◆ **DISTILLATION - ABSORPTION**
Étude pratique
Contrôle et régulation
Généralités sur les colonnes de fractionnement
Colonnes : à plateaux, technologie & dimensionnement ; garnies ; pilotes

◆ **EXTRACTIONS FLUIDE/FLUIDE ET FLUIDE/SOLIDE**
Cristallisation - Aspects théoriques
Adsorption - Aspects théoriques
Adsorption - Procédés et applications
Extraction liquide-liquide : généralités, bases physico-chimiques des procédés, définition du procédé, réactifs industriels, description des appareils, modélisation des colonnes, choix, calcul et conception des appareils
Extraction par fluide supercritique
Échange d'ions : Principes de base
Échange d'ions, technologies d'applications
Électrophorèse préparative
Cristallisation industrielle : Aspects pratiques

ATOMER
Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 06 332 95
Tél : +33 (0)6 52 34 17 63 / 09 63 21 44 25 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY