



GÉNIE DES PROCÉDÉS AGITATION

OBJECTIFS

Ce stage veut aider ingénieurs et techniciens dans le choix et la mise en œuvre d'un équipement correctement adapté, et dans la maîtrise des problèmes de changements d'échelle (passage de l'atelier pilote à la production).

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THEORIE

POURQUOI ET COMMENT AGITER ?

- › Les paramètres à prendre en compte
- › Le choix des moyens – Bases théoriques – Analyse dimensionnelle –
- › Etudes sur maquette – Puissance d'agitation

TECHNOLOGIE

- › Calcul de la puissance d'agitation – Corrélations disponibles

TEMPS DE MÉLANGE

- › Etudes sur maquettes et techniques de mesure

MÉTHODOLOGIE DU SCALE-UP

- › Problèmes posés par le changement d'échelle
- › Extrapolation – Corrélations
- › Etudes de cas

TRANSFERT DE CHALEUR

AGITATION APPLIQUÉE À LA RÉACTION ET À LA FORMULATION – SCALE-UP

APPROCHE TECHNOLOGIQUE DE LA DÉFINITION ET DE LA CONSTRUCTION D'UN AGITATEUR

- › Analyse des paramètres nécessaires à la définition d'un agitateur
- › Résolution d'un exemple concret

CAS DES MILIEUX COMPLEXES



DURÉE

4 jours
28 heures



SESSIONS

- 26 - 29 mars 2018



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 240 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs
Techniciens

ETUDES DE CAS

/ TRAVAUX PRATIQUES AU LABORATOIRE

- › Détermination du nombre de puissance
- › Détermination des coefficients d'échange de chaleur

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60

