



GÉNIE DES PROCÉDÉS

MICROREACTEURS ET MICROTECHNOLOGIES POUR L'INTENSIFICATION DES PROCÉDÉS

OBJECTIFS

Comprendre le contexte de l'intensification.
Présenter des outils et équipements de microtechnologies.
Examiner des cas industriels référencés et les développements prospectifs en génie des produits.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

L'INTENSIFICATION DES PROCÉDÉS

- › Positionnement du sujet et état de l'art

DÉFINITION ET HISTORIQUE

- › Un nouveau paradigme en génie chimique

UN CHAMP TECHNIQUE RÉPONDANT AU DÉFI DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

LES BASES SCIENTIFIQUES DES MICRORÉACTEURS ET DES MICROTECHNOLOGIES

MICROFLUIDIQUE

- › Distribution de flux et transfert d'énergie

MICRORÉACTEURS, MICROMÉLANGEURS, MICROMEMBRANES, ÉCHANGEURS COMPACTS

- › Accélération des transferts, systèmes monophasiques et polyphasiques

ANALYSE DIMENSIONNELLE ET DESIGN MULTI-ÉCHELLE

- › Industrialisation par "scale-out" ; passage du batch au continu

MICROTECHNOLOGIES DANS LE CONTEXTE INTENSIFICATION DES PROCÉDÉS

- › L'offre commerciale de systèmes



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 9 - 11 septembre 2019



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 840 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs de développement de procédés, ingénieurs de production, qui veulent mettre en œuvre des techniques nouvelles. Chimistes de R & D, praticiens des industries connexes (parachimie, cosmétique, pharmacie, peinture et pigments, matériaux....) et des équipementiers.



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60