




[Accueil](#) > [Synthèse organique en microréacteurs et flux continu : initiation](#)

Environnement
scientifique et
technique de la
formation



Institut de chimie moléculaire et des
matériaux d'Orsay - UMR 8182

RESPONSABLE

Marie-Christine SCHERRMANN
Professeure
UMR 8182

LIEU

ORSAY (91)

ORGANISATION

2 jours
De 3 à 8 stagiaires

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours et d'exercices
intégrés (6 h) et de travaux
pratiques (6 h)
Tout au long de la formation, des
exercices corrigés permettront au
stagiaire d'évaluer son acquisition
des connaissances.

COÛT PÉDAGOGIQUE

1000 Euros

A L'ISSUE DE LA FORMATION

Evaluation de la formation par les
stagiaires
Envoi d'une attestation de
formation

DATE DU STAGE

22144 : du mercredi 01/06/2022 au
jeudi 02/06/2022

2022

Janvier	Février	Mars	Avril
Mai	Jun 22144	Juillet	Août
Sept.	Oct.	Nov.	Déc.

Synthèse organique en microréacteurs et flux continu : initiation

OBJECTIFS

- Acquérir les concepts nécessaires à la mise en oeuvre de réactions en flux continu
- Être capable de construire un système simple pour mettre en oeuvre une réaction en flux continu
- Être capable de mettre en oeuvre une réaction en microréacteur et flux continu
- Savoir évaluer la pertinence de la mise en place d'un système microfluidique ou mésofluidique

PUBLIC

Techniciens supérieurs et cadres des industries chimique et pharmaceutique

PRÉREQUIS

Connaissances de base en chimie organique (niveau Bac + 3 minimum)

PROGRAMME

Miniaturisation des procédés (6 h de cours et exercices intégrés)

- Appareillage (pompes, micromélangeurs, réacteurs)
- Les bases de la chimie en microréacteurs et flux continu (temps de résidence, transferts de chaleur, transferts de masse, flux segmenté, réactions homogènes, réactions biphasiques liquide-liquide, liquide-gaz)
- Traitements en ligne
- Utilisation des réactifs, catalyseurs ou agents de traitement supportés en réacteurs colonnes

Travaux pratiques (6 h)

- Mise en oeuvre de réactions en flux continu (utilisation d'un système Vapourtec)
- Systèmes "faits maison" : de la construction à l'utilisation

EQUIPEMENTS

- Système Vapourtec (pompes, réacteurs serpentins et colonnes) pour les réactions en flux
- Poussettes seringues, tubulures, collecteur pour les systèmes "faits maison"

Stage organisé en partenariat avec le service de formation continue de la faculté des sciences d'Orsay de l'Université Paris-Saclay

SE PRÉINSCRIRE OU S'INSCRIRE À
CETTE FORMATION

TÉLÉCHARGER CETTE FICHE

ADAPTER CETTE FORMATION EN INTRA

FORMATIONS SIMILAIRES

Nous n'avons pas de stage similaire à vous proposer.

CNRS Formation Entreprises est certifié



Référencé

CNRS Formation Entreprises est référencé sur datadock, la base de données unique sur la formation professionnelle qualifiée



CNRS Formation Entreprises est certifié ISO 9001 : 2015 pour la conception et réalisation de prestations de formation et AFAQ ISO 9001 : 2015 appliquée aux organismes de formation professionnelle continue depuis 2018

+ d'infos

La plaquette

Télécharger

L'e-mailing

S'abonner

Les vidéos

Voir

Naviguer

Qui sommes-nous
Entreprises
Organismes publics
Particuliers
Actualités
Comment s'inscrire ?
Témoignages
Nous contacter

Nous contacter



cfe.contact@cnrs.fr

01 69 82 44 55

ACCÈS RESPONSABLE