Micro et Milliréacteurs

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
6,66h

En bref

- **Code ELP:** A1D4G
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Comprendre les principales caractéristiques de la synthèse en flux et à micro-échelle et identifier les avantages et inconvénients par rapport à la synthèse classique en batch
Concevoir le dispositif expérimental adapté pour effectuer une synthèse en flux et à micro-échelle
Choisir les meilleures conditions de fonctionnement (batch ou microréacteur) pour une réaction chimique donnée

Syllabus

1. Principales caractéristiques des microréacteurs

2. Avantages et inconvénients des microréacteurs

3. Focus sur quelques exemples de synthèses organiques

4. Qu'en est-il de l'échelle industrielle ?

Informations complémentaires

3 cours à deux voix (Chimie et Procédés), 1 séance en autonomie, 1 TD.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 mars 2025

Modalités d'évaluation : 1 examen écrit

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 mars 2025