



ID de Contribution: 47

Type: **Professeur Invité**

Formation en intensification des procédés pour étudiants de master applications en catalyse, matériaux et énergie propre

vendredi 3 juillet 2026 11:10 (20 minutes)

L'objectif de cette demande est d'accueillir Ines Achouri en tant que professeur invitée. Inès est professeure à l'Université de Sherbrooke, où elle détient la Chaire de recherche sur l'intensification des procédés pour les catalyseurs avancés et l'énergie durable.

Cette intervention comprend un module de formation de 6 heures (3*2h) destinée aux étudiants du Master Génie des Procédés et des Bio-Procédés, dans l'UE MGC1114M réacteurs polyphasiques. Le module porte sur les principes fondamentaux de l'intensification des procédés (IP) et leurs applications en catalyse, matériaux fonctionnels et procédés innovants pour l'énergie propre. Il combine cours magistral et études de cas en lien avec l'utilisation de sources d'énergie alternatives (micro-ondes, plasma, et/ou ultrasons) et des procédés continus à faible empreinte carbone. Le module vise à renforcer la compréhension des étudiants des approches IP, de leurs avantages industriels et de leur rôle clé dans la transition énergétique.

Master

Mécanique

Laboratoire d'accueil

LAGEPP

Composante ou Département Composante

MECA

Auteur principal: COGNE, CLAUDIA (LAGEPP)

Orateurs: COGNE, CLAUDIA (LAGEPP); ACHOURI, Ines

Classification de Session: Vendredi matin