

Extrapoler les procédés d'agitation et de mélange : quels défis et quelles techniques ?

Les
Zooms
de la SFGP

Groupe Thématique Agitation et Mélange

Le changement d'échelle reste l'un des défis majeurs du génie des procédés, en particulier lorsqu'il s'agit des opérations d'agitation et de mélange. Qu'il s'agisse de passer du laboratoire au pilote, ou du pilote à la production industrielle, l'extrapolation soulève de nombreuses questions : comment préserver les performances de mélange, garantir l'homogénéité, assurer le transfert de matière et d'énergie, ou encore anticiper les contraintes spécifiques liées aux systèmes chimiques, alimentaires et biologiques.

Ce webinar propose d'explorer ces enjeux à travers trois exposés d'experts issus à la fois du monde académique et industriel qui partageront leur expertise et leurs retours d'expérience.

2
décembre
2025

14:00
16:00

- | | |
|-------|---|
| 10:00 | Introduction
Yacine Haroun, animateur du GT Agitation et Mélange
Joelle Aubin, animatrice du GT Agitation et Mélange
François Nicol, Président de la SFGP |
| 14:10 | Critères d'extrapolation pour l'agitation et le mélange en réacteur
Céline Loubiere, Laboratoire Réactions et Génie des Procédés, Nancy |
| 14:40 | Défis du changement d'échelle des réacteurs de fermentation
Clément Servel, Michelin ResiCare |
| 15:10 | Extrapolation des fermenteurs de production d'enzyme
Frédéric Augier, IFP Energies Nouvelles |
| 15:45 | Conclusion
Yacine Haroun, animateur du GT Agitation et Mélange
Joelle Aubin, co-animatrice du GT Agitation et Mélange |

INSCRIPTION

Gratuite et obligatoire

Organisé en collaboration avec :
Groupe Thématique Bioréacteur de la SFGP et AXELERA

Contact

yacine.haroun@ifpen.fr
joelle.aubin@toulouse-inp.fr
martine.poux@toulouse-inp.fr



Société Française de
Génie des Procédés
www.sfgp.asso.fr