

Analyse multivariée d'un procédé de fabrication en continu appliqué au génie pharmaceutique

Numéro de la fiche : OPR-13

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Ryan Gosselin, Professeur - Département de génie chimique et de génie biotechnologique

Renseignements

ryan.gosselin@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de génie
Département de génie chimique et de génie biotechnologique
Département de génie électrique et de génie informatique
Département de génie mécanique

CYCLE(S)

2e cycle
3e cycle

LIEU(X)

Campus principal

Description du projet

- Développement de sondes spectrales (NIR, fluorescence, selon l'agent actif choisi).
- Détermination des paramètres critiques des procédés (CPP).
- Détermination des critères critiques validant la qualité du produit fini (CQA).
- Optimisation des paramètres de production, identification du design space.
- Mise en place de stratégies de contrôle

Discipline(s) par secteur

Sciences naturelles et génie

Génie chimique, Génie électrique et génie électronique, Génie mécanique

Financement offert

Oui

Partenaire(s)

Pfizer

La dernière mise à jour a été faite le 25 septembre 2020. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.