

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

Numéro de la fiche : OPR-13

## Sommaire

### DIRECTION DE RECHERCHE

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

### RENSEIGNEMENTS

[ryan.gosselin@usherbrooke.ca](mailto: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 12 mars 2024. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.