

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

Record number : OPR-13

Overview

RESEARCH DIRECTION

Ryan Gosselin, Professeur - Department of Chemical and Biotechnological Engineering

INFORMATION

ryan.gosselin@usherbrooke.ca

ADMINISTRATIVE UNIT(S)

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

LEVEL(S)

2e cycle
3e cycle

LOCATION(S)

Campus principal

Project Description

- 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) by sector

Sciences naturelles et génie

Génie chimique, Génie électrique et génie électronique, Génie mécanique

Funding offered

Yes

Partner(s)

Pfizer

The last update was on 12 March 2024. The University reserves the right to modify its projects without notice.