

BCM 6016

Méthodes de pointe en purification de protéines ÉTÉ 2018

Responsable des laboratoires :

Philippe LAMPRON

Pavillon Roger-Gaudry A-311

Tél.: 514 343-6111 #5560

[Courriel : p.lampron@umontreal.ca](mailto:p.lampron@umontreal.ca)

OBJECTIFS GÉNÉRAUX DU COURS

Ce cours est constitué de séances théoriques et de laboratoires permettant à l'étudiant de se familiariser avec des méthodes de pointe en purification des protéines à grande échelle. Plusieurs experts sont invités à partager leur expertise avec les étudiants.

À la fin du cours l'étudiant sera capable de :

Appliquer différentes méthodes en purification de macromolécules telles que : Tamis moléculaire, échangeuse d'ion, interaction hydrophobique, chromatographie d'affinité, AKTA ou FPLC, programmation Unicorn.

Approche mixte sous forme de mini-stage: cours magistraux, travaux pratiques en laboratoire et études de cas. Le cours s'échelonne sur une durée de 5 jours.

Certaines parties du cours pourraient être données en anglais.

Ce plan de cours est à titre indicatif et son contenu pourrait être légèrement modifié peu avant la tenue du cours.

COURS RELIÉS :

BCM6015 : Détermination des structures de macromolécules

BCM6018 : Méthodes de pointe en protéomique