

## BCM 6015

### Détermination de structures de macromolécules

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 différentes méthodes en cristallographie de macromolécules. Plusieurs experts sont invités à partager leur expertise avec les étudiants.

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

Appliquer les différentes méthodes nécessaires à l'élaboration de la structure tridimensionnelle d'une protéine telles que : purification de la protéine, concentration et cristallisation, visualisation moléculaire -COOT-PYMOL-PHENIX.

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 :

BCM6016 : Méthodes de pointe en purification de protéines

BCM6018 : Méthodes de pointe en protéomique