

BIM 6065C: Analyse bioinformatique

Module obligatoire - 1 crédit

Responsables du cours :

François Major (francois.major@umontreal.ca), Sébastien Lemieux (s.lemieux@umontreal.ca) et Sylvie Mader (sylvie.mader@umontreal.ca).

Pré-requis :

Avoir suivi ou être inscrit(e) aux modules BIM 6064A et BIM 6064C

Avoir suivi ou être inscrit(e) aux modules BIM 6064B ou BIM 6064D

Description :

Le module BIM 6065C offre une formation pratique sur l'analyse bioinformatique : structure des macromolécules analyse de réseau, génomique comparative

Objectifs :

Le module BIM 6065C a comme objectifs principaux de se familiariser avec les outils et bases de données dans ces domaines.

Contenu et approche pédagogique :

Ce module comprend des présentations théoriques (2 heures) et des travaux dirigés (3 heures) donnant lieu à des exercices divers. Les notes de cours, ainsi que toutes références complémentaires sont disponibles sur intranet.irc.ca/summerschool.

Modalités d'évaluation :

L'évaluation se fait sous forme de travaux dirigés en laboratoire de bioinformatique.

Plagiat :

Les étudiants sont priés de consulter le [RÈGLEMENT DISCIPLINAIRE SUR LE PLAGIAT OU LA FRAUDE CONCERNANT LES ÉTUDIANTS](#) du Secrétariat général de l'Université de Montréal, de prendre connaissance des actes et des gestes qui sont considérés comme étant du plagiat ou une autre infraction de nature pédagogique, de la procédure et des sanctions, qui peuvent aller jusqu'à la suspension et même l'expulsion de l'Université. Toute infraction sera analysée en fonction des faits et des circonstances et une sanction sera appliquée en conséquence.

BIM 6065C: Bioinformatics analysis

Mandatory Module - 1 credit

Course coordinators:

François Major (francois.major@umontreal.ca), Sébastien Lemieux (s.lemieux@umontreal.ca), and Sylvie Mader (sylvie.mader@umontreal.ca).

Prerequisite:

To have completed or to have registered for modules BIM 6064A and BIM 6064C

To have completed or to have registered for modules BIM 6064B or BIM 6064D

Description:

The module BIM 6065C offers a practical training in bioinformatics analysis in the fields of modeling of the structure of macromolecules, network analysis, and comparative genomics.

Objectives:

The module BIM 6065C aims at familiarizing students with tools and databases in these fields.

Contents and teaching approach:

This module includes lectures (2 hours) and computer lab tutorials (3 hours) leading to assignments. Lectures notes as well as complementary references will be available at intranet.irc.ca/summerschool.

Mode of evaluation:

The evaluation will involve assessment of the work performed during tutorials and assignments.

Plagiarism:

«Plagiarism at Université de Montréal is sanctioned by the *Disciplinary regulation on fraud and plagiarism related to students*. For more information, consult the website www.integrite.umontreal.ca» (Free translation)