

BIOINFORMATIQUE (BNF)

BNF 5106 Bioinformatics (3 units)

Major concepts and methods of bioinformatics. Topics may include, but are not limited to: genetics, statistics & probability theory, alignments, phylogenetics, genomics, data mining, protein structure, cell simulation and computing.

Course Component: Lecture

BNF 5107 Applied Bioinformatics (3 units)

Computational knowledge discovery in and the dynamic nature of cellular networks. Includes, but is not limited to, knowledge representation, large scale data integration, data mining and computational systems biology.

This course is equivalent to BIOL 5516 at Carleton University.

Course Component: Lecture

BNF 5506 Bioinformatique (3 crédits)

Concepts et méthodes en bioinformatique. Les sujets abordés peuvent inclure, entre autres, la génétique, les statistiques et les théories des probabilités, les alignements, la phylogénétique, la génomique et la structure de protéines.

Volet : Cours magistral

BNF 6100 MSc Seminar (3 units)

Current topics in bioinformatics presented by program professors and invited speakers. Oral presentation and written report required. Graded S (Satisfactory) / NS (Not satisfactory).

Course Component: Lecture

BNF 6500 Séminaire de maîtrise (3 crédits)

Sujets courants en bioinformatique présentés par des professeurs membres du programme et des conférenciers invités. Présentation orale et rapport écrit requis. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

Volet : Cours magistral