

GROUPE 30 MAKARENKOV, Vladimir makarenkov.vladimir@uqam.ca (514) 987-3000 3870 PK-4815

Mercredi, de 17h30 à 20h30

**DESCRIPTION** Ce séminaire vise à favoriser le rapprochement des étudiants et professeurs des disciplines de biologie, biochimie, mathématiques et informatique. Les étudiants seront amenés à s'intéresser à la littérature scientifique des disciplines constitutives de la bio-informatique, peu importe leur spécialité. Ils devront montrer qu'ils peuvent comprendre l'idée générale et un certain nombre de points importants d'un article ou d'une conférence, que l'article porte sur une découverte en biologie moléculaire, en informatique ou en bioinformatique.

**OBJECTIF**

ÉVALUATION	Description sommaire	Date	Pondération
	Note de participation		20%
	Rapport sur une conférence/Travaux		50%
	Exposé		30%

La note de participation sera basée sur l'assiduité au cours et sur l'animation (questions pertinentes, ...). Elle comptera pour 20% de la note finale.

Lors de chaque conférence, un étudiant (ou deux selon le nombre d'étudiants inscrits) sera chargé de préparer un rapport d'une quinzaine de pages, à remettre au plus tard trois semaines après la conférence. Ce rapport, qui devra aussi être remis sous la forme d'une page Web, sera évalué sur les critères suivants (identiques aux critères utilisés en BIF7001) : qualité de la rédaction, maîtrise des aspects scientifiques du problème, apport original (approfondissement des questions soulevées lors des conférences notamment, présentation et critiques de résultats expérimentaux, ...). Il comptera pour 50% de la note finale.

Lors des deux dernières séances de la session, chaque étudiant effectuera une présentation orale d'une vingtaine de minutes de son rapport, qui comptera pour 30% de la note. Les principaux aspects pris en compte dans la notation seront la qualité pédagogique et scientifique de l'exposé.

Les règlements concernant le plagiat seront strictement appliqués. Pour plus de renseignements, veuillez consulter les sites suivants : [http://www.sciences.uqam.ca/decanat/note\\_integrite.doc](http://www.sciences.uqam.ca/decanat/note_integrite.doc)

et <http://www.bibliotheques.uqam.ca/recherche/plagiat/index.html>

**CONTENU** Ce cours sera basé sur des conférences données par des chercheurs dans les disciplines touchant à la bioinformatique : informatique, mathématiques, biologie et biochimie. Le cours comprendra 11 conférences suivies de deux séances d'exposés par les étudiants.

**RÉFÉRENCE** U C <http://www.info2.uqam.ca/~makarenv/BIF7002/BIF7002.html>

A : article – C : comptes rendus – L : logiciel – N : notes – R : revue –  
S : standard – U : uri – V : volume

C : complémentaire – O : obligatoire – R : recommandé