

3.0 crédits

0 h + 30.0 h

Enseignants:	
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	La nature des séquences à analyser, le type d'analyses à effectuer et leur interprétation, ainsi que les articles de synthèse seront adaptés en fonction des intérêts de l'étudiant.
Acquis d'apprentissage	<p>L'objectif est l'apprentissage des bases de la bioinformatique par des recherches de séquences présentes dans des bases de données nucléotidiques, génomiques ou protéiques disponibles sur le web ainsi que leur analyse par des méthodes d'analyse de motifs, des outils de comparaison de séquences (Blast et FastA), des méthodes d'alignement multiples (ClustalW), des méthodes de prédiction de structure secondaire et des méthodes d'évolution moléculaires, ainsi que par la lecture de chapitres d'un traité ou d'articles de synthèse dans le domaine de la bioinformatique. Un cours d'initiation d'Unix et de recherches sur l'ordinateur de Ben seront également envisageables. L'étudiant doit développer une autonomie d'apprentissage et la pratique de l'analyse critique. Quelques exemples sont disponibles sur le web (voir: <a href="http://www.icp.ucl.ac.be/~opperd/protein_course/proteins.html">http://www.icp.ucl.ac.be/~opperd/protein_course/proteins.html</a>).</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Autres infos :	Un programme d'analyse est établi par le tuteur sur une période d'un quadrimestre. L'étudiant prend contact avec le tuteur au minimum une fois par mois. Lors de ces contacts, le tuteur répond aux questions soulevées par l'étudiant lors de ses lectures et évalue si l'étudiant suit et assimile le programme convenu. A la fin de celui-ci, l'étudiant présente le résultat de ses recherches et résume et discute de manière critique un article scientifique choisi par le tuteur et en relation avec le thème choisi. La cotation du tutorat intègre l'évaluation continue et la présentation finale.
Cycle et année d'étude: :	<a href="#">&gt; Master [120] en sciences biomédicales</a> <a href="#">&gt; Master [60] en sciences biomédicales</a>
Faculté ou entité en charge:	SBIM