

4.0 crédits

39.0 h

1q

Enseignants:	Morel Nicole ; Demoulin Jean Baptiste ; Knoops Laurent ; Octave Jean-Noël (coordinateur) ; Courtoy Pierre ; Hermans Emmanuel ; Lemaigre Frédéric ; Michiels Thomas ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	Analyse des interactions ADN/protéines: (1 x 3h) Profils d'expression des gènes : (2 x 3h) Manipulation du niveau d'expression (transfection, virus, siRNA ) : (2 x 3h) Imagerie cellulaire: (2 x 3h) Fonction des récepteurs : (2 x 3h) Electrophysiologie cellulaire : (2 x 3h)  L'utilisation intégrée des outils présentés sera ensuite illustrée par des publications scientifiques récentes : (2 x 3h).
Acquis d'apprentissage	Fournir aux étudiants en sciences biomédicales les outils nécessaires et leurs applications à l'étude : - du fonctionnement et de l'expression des gènes ; - de la localisation subcellulaire et de la fonction des protéines codées par ces gènes. <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>
Autres infos :	L'enseignement sera organisé en modules de 3 h (typiquement 14h00-17h00) pendant 13 semaines du premier quadrimestre.  Examen écrit portant sur des questions théoriques, des analyses de données, et des choix méthodologiques en fonction de problèmes posés.
Cycle et année d'étude: :	<a href="#">&gt; Master [120] en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire</a> <a href="#">&gt; Master [120] en sciences biomédicales</a> <a href="#">&gt; Master [60] en sciences biomédicales</a>
Faculté ou entité en charge:	SBIM