

4.0 crédits

39.0 h

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 7 semaines (parfois deux plages horaires par semaine) 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: :	> Master [120] en sciences biomédicales > Master [60] en sciences biomédicales
Faculté ou entité en charge:	SBIM