

2.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Dumoutier Laure (supplée Renauld Jean-Christophe) ; Kienlen-Campard Pascal (supplée Renauld Jean-Christophe) ; Dumoutier Laure ; Kienlen-Campard Pascal (coordinateur) ; Renauld Jean-Christophe ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables :	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés :	<ul style="list-style-type: none"> <li>-pratique de l'ensemencement et de la subculture de lignées cellulaires (travail en conditions stériles) ;</li> <li>-analyse des cellules en microscopie à fluorescence ;</li> <li>-dosages biochimiques (protéines, mesures de viabilité et de prolifération cellulaires) ;</li> <li>-démonstration du FACS et discussion de profils de population caractéristiques.</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	Les objectifs sont l'apprentissage des techniques de base en biologie cellulaire : -la culture et la propagation cellulaire ; -l'examen morphologique et microscopique des cellules ; -l'étude de la survie et de la prolifération cellulaires ; -la compréhension de l'analyse de populations par le FACS (Fluorescence-Associated Cell Sorter). Cet enseignement formera également l'étudiant à la tenue d'un cahier de laboratoire et à la rédaction d'un rapport de stage <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>
Contenu :	Stage en immersion de 5 après-midi consécutives, organisé dans deux laboratoires de la Faculté, par petits groupes d'étudiants (habituellement 2) sous la supervision étroite d'un scientifique.
Autres infos :	Pré-requis : ceux du Bac2 Liens : ce stage s'appuie sur les acquis des TP de biologie en Bac1 (MD1107, Biologie générale) et prépare aux stages individuels (SBIM9212, Stage de laboratoire). Evaluation : continue et sur base du rapport de stage Encadrement : un assistant (et la participation bénévole des membres d'une équipe de recherche).
Faculté ou entité en charge:	SBIM

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences biomédicales	SBIM1BA	2	WMD1120 et WSBIM1001	