

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

Enseignants:	Renauld Jean-Christophe ; Kienlen-Campard Pascal (coordinateur) ; Dumoutier Laure ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
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	<p>Les objectifs sont l'apprentissage des techniques de base en biologie cellulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-la culture et la propagation cellulaire ;</li> <li>-l'examen morphologique et microscopique des cellules ;</li> <li>-l'étude de la survie et de la prolifération cellulaires ;</li> <li>-la compréhension de l'analyse de populations par le FACS (Fluorescence-Associated Cell Sorter).</li> </ul> <p>Cet enseignement formera également l'étudiant à la tenue d'un cahier de laboratoire et à la rédaction d'un rapport de stage</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>
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 :	<p>Pré-requis : ceux du Bac2</p> <p>Liens : ce stage s'appuie sur les acquis des TPs de biologie en Bac1 (MD1107, Biologie générale) et prépare aux stages individuels (SBIM9212, Stage de laboratoire).</p> <p>Evaluation : continue et sur base du rapport de stage</p> <p>Encadrement : un assistant (et la participation bénévole des membres d'une équipe de recherche).</p>
Cycle et année d'étude: :	<a href="#">&gt; Bachelier en sciences biomédicales</a>
Faculté ou entité en charge:	SBIM