

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

3 crédits	20.0 h + 10.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Coulie Pierre (coordinateur) ;Dumoutier Laure ;Lucas Sophie ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Pour suivre ce cours l'étudiant doit maîtriser le cours d'immunologie générale (cours WSBIM1334) <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	Notions avancées d'immunologie dans quelques domaines d'importance biomédicale: inflammation et ses mécanismes de déclenchement, immunologie des tumeurs et ses applications thérapeutiques, cytokines et régulation des réponses immunitaires, implication des lymphocytes T auxiliaires dans les réponses contre les pathogènes, mécanismes immunosuppresseurs et lymphocytes T régulateurs avec leurs rôles dans les maladies auto-immunes, cellules NK dans les défenses anti-infectieuses.
Acquis d'apprentissage	<p>1 Au terme de ce cours l'étudiant sera capable de comprendre diverses méthodes expérimentales utilisées en immunologie et d'interpréter et critiquer des résultats expérimentaux portant sur des thèmes d'immunologie vus au cours.</p> <p>-----</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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Examen écrit, questions ouvertes.</p> <p>Présentation de résultats expérimentaux proches de ceux qui ont été présentés pendant le cours. Les questions portent sur ces résultats et leur interprétation.</p> <p>La plupart des énoncés sont en Anglais. Les réponses peuvent être données en Français.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Exposés s'appuyant sur des résultats expérimentaux, leurs contrôles et leur interprétation.</p> <p>Interaction et discussion avec les étudiants, qui doivent connaître l'immunologie de base.</p> <p>Trois enseignants se répartissent les sujets traités.</p> <p>Documents utilisés lors des cours disponibles sur Moodle.</p> <p>Dias en Anglais.</p>
Contenu	Notions avancées d'immunologie dans quelques domaines d'importance biomédicale: inflammation et ses mécanismes de déclenchement, immunologie anti-tumorale et ses applications thérapeutiques, cytokines et régulation des réponses immunitaires, mécanismes immunosuppresseurs et lymphocytes T régulateurs avec leurs rôles dans les maladies auto-immunes, cellules NK dans les défenses anti-infectieuses.
Autres infos	<p>Prérequis: maîtrise de l'immunologie de base.</p> <p>La participation aux travaux pratiques, aux travaux dirigés et séances d'exercices est obligatoire et indispensable pour valider l'unité d'enseignement. Toute absence injustifiée entraîne une pénalité à l'examen de l'UE qui peut aller jusqu'à l'annulation de la cote d'examen pour l'année d'étude considérée (0/20). En cas d'absences répétées même justifiées, l'enseignant peut proposer au jury de s'opposer à l'inscription à l'examen relatif à l'UE en respect de l'article 72 du RGEE</p>
Faculté ou entité en charge:	SBIM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	3		
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	3	WSBIM2280 ET (WSBIM2112 OU WSBIM2151)	