

3.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Bertrand Luc ;Kienlen-Campard Pascal (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
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	L'enseignant en charge du cours présente quelques exemples de stratégies expérimentales, souvent basées sur un système bien choisi, ayant abouti à des découvertes majeures en biologie cellulaire et moléculaire. Il en décrit les expériences-clés sur base des résultats publiés. Les étudiants élaborent ensuite par petits groupes des stratégies expérimentales spécifiques : -dans un premier temps, l'enseignant pose un problème de biologie cellulaire et moléculaire; il fournit également l'information nécessaire pour permettre aux étudiants de définir une stratégie expérimentale; -en retour, les étudiants proposent des stratégies et modèles expérimentaux à l'enseignant, qui les valide; -à l'aide de ces stratégies et de ces modèles, les étudiants s'appliquent ensuite à résoudre ce problème; ils confrontent leur démarche et ses résultats à une publication ou un portefeuille de lecture; -ils présentent enfin, par petits groupes, les résultats de leur travail devant leurs pairs et l'enseignant en charge du cours.
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Evaluation sous forme d'examen écrit. La note finale est la moyenne pondérée des notes obtenues dans les trois parties du cours.
Méthodes d'enseignement	Enseignement sous forme de cours décrivant trois domaines de recherche des sciences biomédicales par le biais des informations extraites dans des publications de référence pour chacun de ces domaines. Les méthodologies expérimentales employées pour tester une hypothèse dans ces domaines de recherche seront abordées pour comprendre leur fondement et les modalités de leur mise en oeuvre.
Contenu	Toutes les descriptions utiles du cours sont fournies sur le lien du cours WSBIM1303.
Ressources en ligne	Les ressources sont disponibles sur le site moodle du cours
Autres infos	Les ressources en ligne sont accessibles pour les étudiant(e)s inscrit(e)s sur la site moodle du cours (WSBIM1303)
Faculté ou entité en charge:	SBIM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences biomédicales	SBIM1BA	3	WFARM1221S ET WSBIM1226 ET WSBIM1227 ET WMDS1230 ET WSBIM1293 ET WFARM1282 ET WSBIM1201T ET WSBIM1200	