


2.00 crédits	20.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Bertrand Luc (coordinateur(trice)) ;Bommer Guido ;Collet Jean-François ;Demoulin Jean Baptiste ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Ce cours est la suite du cours sbim2115, structure et fonction des protéines.
Thèmes abordés	Ce cours vise à approfondir les connaissances sur le rôle des modifications post-traductionnelles.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : 1 Poursuivre la formation commencée en master en insistant sur l'étude des modifications post-traductionnelles des protéines.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit (réponse par écrit à une série de questions).
Méthodes d'enseignement	Les différentes parties du cours seront données par des conférenciers spécialisés dans leur domaine à l'aide de diaporama Powerpoint. Les diapositives seront mises à la disposition des étudiants.
Contenu	Introduction générale sur l'importance des modifications post-traductionnelles Mécanismes de formation des ponts disulfures chez les procaryotes et chez les eucaryotes La phosphorylation des protéines Le monde des modifications post-traductionnelles liées au métabolisme (Acétylation, O-GlcNacylation) Mécanismes de protéolyse dirigée, ubiquitinylation des protéines et modifications post-traductionnelles associées Mécanismes de réparation des protéines (isoaspartates, glycation/déglycation) et rôle de modifications post-traductionnelles rares.
Ressources en ligne	Il n'y a pas de syllabus ! Les présentations Power Point en format PDF seront mises à disposition des étudiants sur MoodleUCL (https://moodleucl.uclouvain.be/). De plus, une tablette sera utilisée de manière à expiquer certains aspects du cours. Les versions PDF "Tablette" des fichiers Power Point seront également mis à la disposition des étudiants via MoodleUCL.
Faculté ou entité en charge:	SBIM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	2		
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	2		