



2 crédits	20.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Bertrand Luc coordinateur ;Collet Jean-François ;Demoulin Jean Baptiste ;Rider Mark ;Van Schaftingen Emile ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Sbim2115 is a prerequisite
Thèmes abordés	Introduction générale sur l'importance des modifications post-traductionnelles dans la régulation de la fonction cellulaire. (1h-L.Bertrand) Mécanismes de formation des ponts disulfures chez les procaryotes et les eucaryotes. (3h - J.-F. Collet) Phosphorylation des protéines (4h - M. Rider) Le nouveau monde des modifications post-traductionnelles (Acetylation, O-GlcNacylation, ...) (4h - L. Bertrand) Mécanismes de régulation par protéolyse dirigée (protéasome), ubiquitylation des protéines, relation avec la sumoylation et l'acétylation. (4h - J.B. Demoulin) Mécanismes de réparation des protéines (réparation des méthionines sulfoxides et isoaspartates, glycation/déglycation). (4h - E. Van Schaftingen)
Acquis d'apprentissage	1 Poursuivre la formation commencée en master en insistant sur l'étude des modifications post-traductionnelles des protéines. ----- <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit (réponse par écrit à une série de questions).
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	2		
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	2		
Master [240] en médecine	MED2M	2		