

2.0 crédits

20.0 h

1q

Enseignants:	Bertrand Luc (coordinateur) ; Rider Mark ; Demoulin Jean Baptiste ; Van Schaftingen Emile ; Collet Jean-François ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables :	Sbim2115 is a prerequisite
Thèmes abordés :	<p>Introduction générale sur l'importance des modifications post-traductionnelles dans la régulation de la fonction cellulaire. (1h- L.Bertrand)</p> <p>Mécanismes de formation des ponts disulfures chez les procaryotes et les eucaryotes. (3h - J.-F. Collet)</p> <p>Phosphorylation des protéines (4h - M. Rider)</p> <p>Le nouveau monde des modifications post-traductionnelles (Acetylation, O-GlcNacylation, ...) (4h - L. Bertrand)</p> <p>Mécanismes de régulation par protéolyse dirigée (protéasome), ubiquitylation des protéines, relation avec la sumoylation et l'acétylation. (4h - J.B. Demoulin)</p> <p>Mécanismes de réparation des protéines (réparation des méthionines sulfoxides et isoaspartates, glycation/déglycation). (4h - E. Van Schaftingen)</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Poursuivre la formation commencée en master en insistant sur l'étude des modifications post-traductionnelles des protéines.</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 :	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 [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	2	-	
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	2	-	
Master [240] en médecine	MED2M	3	-	
Master [180] en médecine	MD2M	2	-	