





| | | |
|-------------|--------|----|
| 2.0 crédits | 20.0 h | 1q |
|-------------|--------|----|

| | |
|---|---|
| Enseignants: | Rider Mark ; Bertrand Luc (coordinateur) ; Collet Jean-François ; Van Schaftingen Emile ; Demoulin Jean Baptiste ; |
| 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 | 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 [120] en sciences biomédicales | SBIM2M | 2 | - |  |
| Master [60] en sciences biomédicales | SBIM2M1 | 2 | - |  |
| Master [180] en médecine | MD2M | 2 | - |  |
| Master [240] en médecine | MED2M | 3 | - |  |