

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

5 crédits	45.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Leal Teresinha (coordinateur) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	Préanalytique Méthodes analytiques Contrôles de qualité Liste des principaux biomarqueurs biochimiques (fonction hépatique, rénale, cardiaque, pancréatique, bilan lipidique etc)
Acquis d'apprentissage	<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>
Contenu	La première partie du cours détaillera les conditions et les procédés pré-analytiques, pré-requis indispensable avant toute analyse (prélèvements, nature des échantillons, stabilité, unités). La 2ème partie inclura les principales méthodes analytiques utilisées pour la quantification des paramètres biochimiques ainsi que l'étude de leurs performances analytiques (reproductibilité, sensibilité, spécificité). Parmi les sujets généraux abordés citons notamment: l'enzymologie clinique, l'apport de la biologie moléculaire dans certaines pathologies, les règles de Westgard et les bases de l'automatisation Parmi les sujets plus spécifiques citons : les oligoéléments, les porphyries, les bilans urinaires ou lipidiques, les gaz sanguins, le diagnostic biologique de la mucoviscidose, les marqueurs osseux, tumoraux, cardiaques, pancréatiques, hépatiques, rénaux et thyroïdiens... Enfin la 3ème partie du cours sera consacrée à la validation de protocoles: protocoles d'hémoglobinopathies, les bases de la pharmacocinétique clinique et du monitoring thérapeutique, protocoles des électrophorèses des protéines sériques
Autres infos	Evaluation : examen écrit Support : diapositives sur I-campus
Faculté ou entité en charge:	FARM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en biologie clinique	BCMM2MC	5		