

3.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Bontemps Françoise (coordinateur) ; Leloup Gaëtane ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables :	Notions de base en biochimie générale, biologie cellulaire et moléculaire, et histologie dentaire.
Thèmes abordés :	L'enseignement porte sur le métabolisme intermédiaire et son adaptation ; diverses situations physiologiques (exercice, jeûne, diabète), sur les mécanismes qui contrôlent la fluidité du sang ou qui mènent à sa coagulation, la régulation du pH sanguin, le métabolisme d'ions essentiels ; la constitution des dents, la biochimie salivaire, la biochimie des tissus conjonctifs et minéraux de la sphère buccale et la réaction inflammatoire.
Acquis d'apprentissage	Introduire l'étudiant à la biochimie de l'être humain, et en particulier de la cavité buccale, et lui donner les bases nécessaires ; l'étude de la pathologie enseignée dans les années ultérieures. <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. Des exemples de questions sont régulièrement donnés aux cours.
Méthodes d'enseignement :	Le cours est donné essentiellement de façon magistrale.
Contenu :	Le cours de Biochimie Humaine comprend 6 grands chapitres : -- Voies métaboliques : nucléotides, cholestérol et lipoprotéines, intégration des voies métaboliques et adaptation de l'organisme humain ; différents nutriments et hormonaux. -- Biochimie du sang : coagulation et fibrinolyse, régulation du pH sanguin et désordres acido-basiques. -- Métabolisme du calcium et sa régulation hormonale. -- Réaction inflammatoire -- Métabolisme des tissus minéraux ; -- Processus biochimiques de la carie dentaire (métabolisme glucidique bactérien, fonction salivaire et métabolisme du fluor au niveau de la plaque dentaire et des tissus minéraux ;)
Autres infos :	Support : Table des matières détaillée, copies des transparents ou des diaporamas PowerPoint utilisés aux cours, manuels de biochimie disponibles en bibliothèque.
Cycle et année d'étude :	> Bachelier en sciences dentaires

Faculté ou entité en charge:	MDEN
------------------------------	------