

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.

4 crédits	30.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Leloup Gaëtane (coordinateur) ;Leprince Julian ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Connaissance de la langue française, bonne représentation tridimensionnelle, anatomie dentaire, biologie générale, chimie générale et organique. <i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	Cette activité vise la connaissance approfondie des tissus bucco-dentaires et de leur physio-pathologie au sein de leur environnement afin de servir de base fondamentale aux unités d'enseignement qui abordent les biomatériaux et par la suite, l'application clinique de ceux-ci en fonction des indications spécifiques (UE de cariology et dentisterie conservatrice (WDENT1391) et endodontie (WDENT1342)).
Acquis d'apprentissage	<p>Au terme de cette activité, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Décrire les tissus dentaires et pulpaire : leur composition, leur structure et leur histologie ; • Décrire la formation et la résorption des tissus minéralisés bucco-dentaires ; 1 • Décrire le schéma de la réaction inflammatoire et ses différentes étapes ; • Comprendre et expliquer la sémiologie bucco-dentaire ; • Décrire les principes d'interaction des tissus dentaires avec les facteurs de leur environnement buccal ; • Appliquer les notions relatives à la physiologie bucco-dentaire à des cas cliniques de base. <p>-----</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	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. L'évaluation de l'UE a lieu à la session de janvier (ou septembre) sous la forme d'un examen écrit avec questions à développer.</p> <p>En introduction à l'examen, l'étudiant doit être capable de représenter les différents tissus dentaires sur un schéma précis et complet : une réponse insuffisante à cette question entraîne un échec à l'évaluation sans correction des questions suivantes.</p> <p>En cas de réussite à la question introductive, toutes les questions, quel que soit l'enseignant concerné, sont évaluées de manière globale en analysant l'acquisition des compétences visées. Les points de toutes les questions sont rassemblés dans un même tableau et le % de l'examen pour lequel les réponses sont insuffisantes est calculé. Si ce % est entre 30 et 50 %, une pénalité de 2 points est appliquée à la moyenne arithmétique. Si ce % est supérieur à 50 %, la note globale maximale est de 7/20 car il est considéré que l'étudiant n'a pas acquis les notions fondamentales nécessaires pour construire une pratique professionnelle adéquate. Par ailleurs, toute note inférieure à 10/20 est arrondie à l'unité inférieure.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Lectures de références scientifiques à partir desquelles sont abordées les notions essentielles à maîtriser. Présentation en cours magistraux de ces notions, principes et processus avec illustrations d'application à partir de cas cliniques .</p>
Contenu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction et objectifs de l'activité dans le cursus de formation des futurs dentistes. 2. Les tissus dentaires : composition - formation - structure - histologie 3. L'environnement buccal et les sollicitations chimique, mécanique et biologique

	4. Le potentiel réactionnel des tissus à tout stimuli externe (réaction inflammatoire, douleur, résorption tissulaire, formation de tissus réactionnels,...)
Ressources en ligne	Moodle
Bibliographie	Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach, Th. J. Hilton, J.B. Summit, J. Broome, 2013
Faculté ou entité en charge:	MDEN

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences dentaires	DENT1BA	4	WMDS1105 ET WMENT1121 ET WMENT1108	