

4.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Beauquis Julien ;Leloup Gaëtane (coordinateur(trice)) ;
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 cariologie et dentisterie conservatrice (WDENT1391) et endodontie (WDENT1342)).
Acquis d'apprentissage	<b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b>  Au terme de cette activité, l'étudiant est capable de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Décrire les tissus dentaires et pulpaire : leur composition, leur structure et leur histologie ;</li> <li>• Décrire la formation et la résorption des tissus minéralisés bucco-dentaires ;</li> <li>1 • Décrire le schéma de la réaction inflammatoire et ses différentes étapes ;</li> <li>• Comprendre et expliquer la sémiologie bucco-dentaire ;</li> <li>• Décrire les principes d'interaction des tissus dentaires avec les facteurs de leur environnement buccal ;</li> <li>• Appliquer les notions relatives à la physiologie bucco-dentaire à des cas cliniques de base.</li> </ul>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	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 (QROC) sur toute la matière.  Une partie de l'évaluation correspond aux acquis d'apprentissage incontournables. Seuls les étudiants qui ont réussi ces questions sont invités à répondre aux questions sur la maîtrise des acquis d'apprentissage de perfectionnement car il est considéré qu'en cas de non maîtrise des acquis d'apprentissage incontournables, l'étudiant n'a pas acquis les notions fondamentales nécessaires pour construire une pratique professionnelle adéquate.  Toutes les questions, quel que soit l'enseignant concerné, sont évaluées de manière globale en analysant l'acquisition des compétences visées.  Toute note inférieure à 10/20 est arrondie à l'unité inférieure.
Méthodes d'enseignement	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 .
Contenu	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

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences dentaires	DENT1BA	4	WMDS1105 ET WDEMENT1121	