

En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

3 crédits	15.0 h + 15.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Delatte Myriam ;Dive David ;Lasserre Jérôme ;Leloup Gaëtane ;Leprince Julian (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	L'activité aborde 3 thèmes spécifiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les biomatériaux avancés ;</li> <li>• Les technologies appliquées aux sciences dentaires ;</li> <li>• La régénération et ingénierie tissulaire.</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de l'activité, l'étudiant doit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir développé une pensée réflexive relative aux biomatériaux et techniques qu'il utilise et utilisera dans sa pratique de l'art dentaire ;</li> <li>1 • Etre capable de développer un sens critique par rapport à des informations de différents niveaux qui lui seront transmises durant sa pratique professionnelle ;</li> <li>• Avoir acquis des connaissances relatives à des nouveaux biomatériaux et technologies ou des nouvelles connaissances relatives à des biomatériaux et technologies connus ;</li> <li>• Développer un esprit d'ouverture vis-à-vis des matériaux et technologies émergents.</li> </ul> <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	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> L'évaluation s'organise sous la forme d'un examen écrit avec questions à développement. Dans certains cas, des articles scientifiques peuvent être fournis et une analyse de ceux-ci peut être demandée par le biais de réponses à des questions de développement d'un esprit critique.
Méthodes d'enseignement	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> Le cours se donne sous forme d'exposés magistraux en auditoire, illustrés par des exemples concrets tirés de la littérature scientifique. Une visite d'un laboratoire dentaire est organisé par groupes d'étudiants.
Contenu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biomatériaux                     <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Update des résines composites</li> <li>b. Alliages à mémoire de forme</li> <li>c. Matériaux d'application orthodontique</li> <li>d. MTA - biodentine</li> </ol> </li> <li>2. Technologies : CAD/CAM</li> <li>3. Ingénierie tissulaire                     <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Définitions ' embryologie ' bases cellulaires</li> <li>b. Applications dentaires                             <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Pulpo-dentinaire</li> <li>ii. Revitalisation dentaire</li> <li>iii. Dent complète</li> </ol> </li> <li>c. Applications parodontales                             <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Membrane parodontale</li> <li>ii. Matériau de comblement</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> <p>Alliages de titane et ostéointégration</p>
Ressources en ligne	Moodle

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
Master [120] en sciences dentaires	DENT2M	3		