

4.00 crédits	45.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Beauquis Julien ;Gilli Matthieu (coordinateur(trice)) ;Leprince Julian ;Schmitz Eliane ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<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	<p>La formation aborde l'évaluation du risque de développement des différentes pathologies liées aux tissus dentaires durs et aux fluides oraux, ainsi que ses diagnostics et traitements non-opératoires et opératoires.</p> <p>La carie dentaire est particulièrement étudiée, mais les problèmes de développement des tissus dentaires durs d'origine systémique ou locale ainsi que les différents types d'usures dentaires sont également traités.</p> <p>L'évaluation à long terme des différents types de traitements fournis au patient, c.-à-d., des résultats des traitements en termes d'amélioration de la santé bucco-dentaire et de la qualité de vie du patient sont aussi considérés.</p> <p>Les différentes stratégies de restauration des tissus dentaires manquants seront envisagés en fonction de leur localisation, de leur complexité et des facteurs de risques des patients : restaurations en secteur antérieur (esthétique) et postérieur, faces occlusales et proximales, régions cervicales, nécessité de placement d'un ancrage notamment.</p> <p>Les fondamentaux du placement de la matrice et de l'isolation seront décrits.</p> <p>Le choix des matériaux appropriés sera discuté en insistant sur leurs spécificités et les indications en résultant.</p> <p>Une comparaison sera faite quant aux alternatives thérapeutiques dans d'autres disciplines, principalement la prothèse fixe.</p> <p>Les solutions disponibles pour les problèmes purement esthétiques seront abordées.</p> <p>Enfin, la prise en charge des urgences en dentisterie conservatrice sera décrite, ainsi que l'utilisation de matériaux provisoires.</p>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) évaluer le risque de développement des différentes pathologies liées aux tissus dentaires durs et aux fluides oraux</li> <li>2) différencier entre les conditions normales des tissus dentaires durs, les variations de la normalité et les variations pathologiques.</li> <li>3) diagnostiquer les pathologies liées aux tissus dentaires durs par des simulations d'examen cliniques et d'interprétations des radiographies.</li> <li>4) évaluer la complexité du traitement en regard de l'étiologie et des facteurs de risque</li> <li>5) sélectionner la stratégie restauratrice la plus appropriée à chaque situation clinique</li> <li>6) justifier le choix des matériaux et techniques, leurs avantages et inconvénients dans les diverses situations cliniques rencontrées</li> </ol>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examen oral ;</li> <li>- Discussion à partir de cas cliniques simulés ;</li> <li>- Evaluation des connaissances théoriques et pratiques.</li> </ul>
Méthodes d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposé magistral ;</li> <li>- Présentation par ordinateur (power point) ;</li> <li>- Discussion de cas cliniques.</li> </ul>
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction à la Cariologie. Carie dentaire ;</li> <li>• Épidémiologie de la carie dentaire ;</li> <li>• Caractéristiques cliniques et pathologiques de la carie dentaire ;</li> <li>• Diagnostic de la carie dentaire ;</li> <li>• Radiographie bitewing pour le diagnostic de la carie dentaire ;</li> <li>• Microbiologie de la carie dentaire ;</li> <li>• Salive et carie dentaire ;</li> <li>• Régime alimentaire et carie dentaire ;</li> <li>• Fluorures et carie dentaire ;</li> <li>• Hypersensibilité dentinaire et usure dentaire: érosion, abrasion et attrition ;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Défauts de développement de l'émail et de la dentine ;</li> <li>• Traitement non-opératoire - carie dentaire et autres pathologies liées aux tissus dentaires ;</li> <li>• Evaluation de la complexité des cas cliniques et plan de traitement ;</li> <li>• Matériaux disponibles pour la restauration directe : avantages/inconvénients/indications en pratique clinique ;</li> <li>• Isolation dentaire ;</li> <li>• Systèmes de matrices ;</li> <li>• Restaurations de cavités occlusales ;</li> <li>• Restaurations de cavités proximales postérieures ;</li> <li>• Restaurations de cavités proximales antérieures ;</li> <li>• Restaurations d'angles incisifs ;</li> <li>• Grandes restaurations postérieures : indications des techniques directes et indirectes ;</li> <li>• Grandes restaurations postérieures : techniques directes ;</li> <li>• Ancrages ou adhésion ? ;</li> <li>• Restaurations de collet ;</li> <li>• Implications biologiques des restaurations profondes ;</li> <li>• Problèmes purement esthétiques type dyschromies ;</li> <li>• Gestion des urgences en dentisterie conservatrice et matériaux provisoires.</li> </ul>
Ressources en ligne	MoodleUCL
Bibliographie	<p>- Fejerskov O, Nyvad B and Kidd E. Dental Caries: the Disease and its Clinical Management. Oxford, Blackwell Munksgaard, 3rd ed. 2015.</p> <p>- Hilton, Thomas J.; Ferracane, Jack L., and Broome, James (editors). Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach, Fourth Edition. 2013.</p> <p>- Douglas A. Terry, dds Willi Geller, mdt. Esthetic &amp; restorative dentistry - material selection &amp; technique, second edition. 2013</p>
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	WDENT1242 ET WDENT1254	