

## Faculté de médecine



### DENT1382 Dentisterie opératoire 2ème partie

[37.5h+135h exercices] 7 crédits

**Enseignant(s):** Philippe Jones, Gaëtane Leloup, Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen, Gaëtan Vermeersch, José Vreven (coord.)  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Premier cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Le cours théorique permettra à l'étudiant :

- d'établir le diagnostic des lésions dentaires ;
- de sélectionner les matériaux et les techniques les plus appropriées à la restauration des tissus dentaires.

Le cours pratique permettra à l'étudiant de mettre en œuvre les matériaux et les techniques sélectionnées (savoir-faire).

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

**Théorie :**

- études des matériaux dentaires (suite), critères de choix et mises en œuvre
- description critique des moyens de diagnostic classiques et nouveaux
- diagnostic différentiel des lésions des tissus dentaires
- examen bucco-dentaire et plan de traitement
- instrumentation, techniques et méthodes de traitement
- description systématique des techniques à utiliser en fonction des pathologies, des situations cliniques et sociales.

**Pratique :**

- réalisation sur modèles et simulateurs de techniques simples et complexes
- La pré-clinique est complétée par un stage clinique passif.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

**Contenu :**

Le cours décrit les différentes pathologies des tissus dentaires ainsi que l'apport relatif des différents moyens de diagnostic. Les propriétés mécaniques, esthétiques, biologiques des différents matériaux de restauration orienteront le choix de la méthode la plus appropriée à la pathologie rencontrée.

Pathologie par pathologie, les techniques sélectionnées seront décrites puis réalisées au laboratoire.

Les différents aspects de l'élaboration d'un plan de traitement correspondant non seulement à la situation bucco-dentaire mais également à la psychologie du patient, à ses motivations, à ses ressources sont enseignés.

Matériaux dentaires (suite)

Pathologies dentaires non carieuses

Méthodes de traitement

Examen de bouche et plan de traitement

Indications des techniques et description des méthodes sélectionnées

**Méthode :**

**Théorie :** exposé magistral complété par des diapositives, des vidéos et des montages multimédias.

**Pratique :** démonstrations en direct avec vidéo suivies de la réalisation de toutes les techniques sélectionnées d'abord sur des modèles en résine puis sur des dents réelles placées dans des simulateurs proches de la situation clinique.

### **Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)**

Pré-requis :

- Cariologie-DO (part 1 = de BAC 2)
- Physiologie de la mastication et de la salivation
- Introduction aux sciences dentaires

Evaluation :

Cote théorique : examen oral de 60 min (30 min de préparation et 30 min d'exposé).

Une fiche comportant 5 questions concernant les différents domaines enseignés est tirée au sort par l'étudiant.

Les connaissances concernant le diagnostic clinique et radiographique sont évaluées à partir d'images sur ordinateur.

Cote pratique : l'évaluation des TP se fait de manière continue pendant toute l'année et est complétée par des examens terminaux.

Support :

Les étudiants disposent de notes de cours ou de power point imprimés, de CD rom contenant les images cliniques et les power point et peuvent consulter le site web.

Pour les TP, les étudiants disposent de divers systèmes de simulation de la situation clinique. Divers moyens audiovisuels (caméra, magnétoscope, ordinateur,#) seront utilisés pour les démonstrations.

### **Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>DENT13BA</b>	Troisième année de bachelier en sciences dentaires	(7 crédits)	Obligatoire
-----------------	----------------------------------------------------	-------------	-------------