

## Faculté de médecine



### DENT1282 Dentisterie opératoire 1ère partie

[22.5h+45h exercices] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

**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 :

- étude des principaux matériaux dentaires esthétiques et mise en œuvre
- carie dentaire et biocompatibilité

Pratique (pré-clinique) :

- prise de connaissance des différents instruments, matériels et matériaux
- réalisation sur modèles de techniques simples

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.

Introduction à la dentisterie opératoire.

Carie dentaire.

Les principaux matériaux esthétiques (composites, ciments au verre ionomère).

Biocompatibilité (matériaux, technique, réponse pulpaire).

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 :

- Anatomie dentaire
- Histologie bucco-dentaire

Evaluation :

Cote combinant l'évaluation continue des travaux pratiques et de l'examen de TP (15 points/20) à une évaluation des connaissances théoriques (5/20) réalisée au cours de l'examen de TP.

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>DENT12BA</b>	Deuxième année de bachelier en sciences dentaires	(4 crédits)	Obligatoire
-----------------	---	-------------	-------------