

**MD****DENT2230** Epidémiologie et physiopathologie dentaires

[15h] 1.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Gaëtane Leloup, Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen, José Vreven (coord.)

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 2ème cycle

**Objectifs (en terme de compétences)**

- Compréhension des divers facteurs intervenant dans le développement des caries dentaires

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

- Composition des tissus dentaires et du milieu salivaire
- Facteurs étiologiques de la carie
- Mécanisme de la carie et possibilités de prévention

**Résumé : Contenu et Méthodes**

- Le cours rappelle la morphologie et la composition chimique de l'émail, la dentine et le ciment ainsi que le rôle des divers constituants salivaires pouvant intervenir dans la carie.
- L'importance relative des facteurs étiologiques (bactéries, sucres, terrain, temps) est discutée en même temps que les arguments étayant leur rôle.
- Le mécanisme de destruction des tissus dentaires calcifiés par acidifiants au sein de la plaque dentaire utilisant les sucres alimentaires est décrit en détail.
- Les conclusions seront tirées afin d'aboutir à une prévention efficace et rationnelle.

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

- Anatomie dentaire - Histologie bucco-dentaire - Microbiologie - Anatomie pathologique des tissus dentaires - Physiologie salivaire

**Evaluation**

- Examen oral de 30 min. (15 min. de préparation et 15 min. d'exposé) sur prise de questionnaire tiré au sort.

**Support**

- Exposé magistral illustré par des diapositives - syllabus

**Autres crédits de l'activité dans les programmes****DENT21**

Première licence en science dentaire

(1.5 crédits)

Obligatoire