

## Faculté de médecine



### DENT2460 Eléments de radiologie dento-maxillo-faciale et radioprotection

[15h+15h exercices] 2 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Philippe Clapuyt, Hervé Reychler

**Langue d'enseignement :** français

**Niveau :** Second cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Au terme de ce cours théorique et clinique, l'étudiant sera capable:

- de comprendre tous les processus physico-chimiques menant à la formation d'une image radiographique.
- de réaliser lui-même tous les clichés radiographiques intra- et extra-oraux selon les compétences qui lui sont attribuées par la législation belge.
- d'interpréter tous les clichés radiographiques dentaires.
- de proposer un diagnostic radiologique des affections orales et maxillo-faciales dont la théorie lui a été enseignée dans d'autres cours théoriques.
- de prendre toutes les mesures nécessaires et obligatoires de radioprotection concernant l'exercice professionnel de l'art dentaire.

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

- lois physiques en radiologie.
- règles d'interprétation des radiographies dentaires et panoramiques.
- règles pratiques de réalisation des clichés radiographiques dentaires, panoramiques et téléradiographiques
- connaissance élémentaire des principaux examens d'imagerie médicale que le futur dentiste peut être amené à demander.
- radioprotection: règles, principes, législation belge.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

Contenu et méthodes:

- Cours théorique sur la radioprotection, les clichés radiographiques dentaires, panoramiques et téléradiographiques, ainsi que fournissant les éléments de base des techniques d'imagerie médicale utiles au futur dentiste.
- Séances pratiques de réalisation de clichés radiographiques dentaires, panoramiques et téléradiographiques.
- Séances pratiques d'interprétation des clichés radiographiques dentaires, panoramiques et téléradiographiques.
- Séance pratique d'interprétation des scanners et et IRM correspondant aux pathologies orales et maxilo-faciales enseignées au futur dentiste.

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

Pré-requis:

- cours théoriques de physique et de chimie des candidatures.

Evaluation:

- examen écrit en fin d'année par QROC, QCM pour la radioprotection.
- examen clinique de fin d'année (voir DENT 2431 et 2432).

Encadrement:

- tous les membres permanents et temporaires du service de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale.

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

<b>DENT12BA</b>	Deuxième année de bachelier en sciences dentaires	(2 crédits)	
<b>DENT21</b>	Première licence en science dentaire	(2 crédits)	Obligatoire