

Année : **O2 – S4**

Unité d'enseignement : **UE 206**

Éléments constituant : **UC 2061**

Titre de la matière : **IMAGERIE MEDICALE THEORIQUE**

Référent : **Pr Anne RASKIN**

e-mail : **anne.raskin@univ-amu.fr**

Cette fiche est donnée à titre indicatif. Elle est susceptible d'être modifiée à tout moment si les conditions l'exigent.

Objectifs de l'enseignement :

- Quel est l'intérêt de l'imagerie en Odontologie ?
- Quelles sont les différentes techniques d'imagerie en Odontologie?
- Acquérir des bases essentielles en imagerie chez un patient sain

Nombre d'heures (total par étudiant) : **12h / Etudiants**

Salle : 107 & AMPHI

Format de l'enseignement :

Mixte : Cours Magistral & ED

Mode d'évaluation :

Travail personnel (environ 10h) par groupes d'étudiants sur un des sujets du programme. Le choix des groupes sera fait lors du 1^{er} cours et le sujet sera tiré au sort pour chaque groupe. Plusieurs groupes auront le même sujet, répartis de façon équivalente entre les groupes.

Ce travail devra être rendu à l'enseignant pour une date déterminée. Il comptera pour 75% de la note finale.

Examen final : QCM en ligne (25% de la note finale), portant sur les sujets des différents travaux et sur le cours de photographie numérique.

Documents pédagogiques mis à disposition des étudiants :

sur AMeTICE Oui

Diaporamas (après correction par l'enseignant) des travaux réalisés par les étudiants.

Liste et coordonnées des enseignants participants :

Pr A Raskin, Dr J Bohar

Programme couvert par cet enseignement (champ des évaluations) :

La photographie numérique

La radiographie rétro-alvéolaire et rétrocoronaire

La radiographie panoramique et le scanner/cone beam

La téléradiographie de profil et l'IRM

Les films radiographiques, les traitements et les erreurs.

Agenda des cours

| N° de séance | Dates | Horaires | Items | Intervenants | Présentiel / Distanciel |
|--------------|------------------------------|--|--|--------------|-------------------------|
| 1 | Jeudi 18/11/2021 AMPHI | 10h30 – 12h PROMO COMPLETE | Introduction à l'imagerie médicale | Pr A Raskin | |
| 2 | Jeudi 06/01/2022 | 13h30 - 15h00 G1 à G9 | La photographie numérique | Dr Bohar | |
| | | 15h00 - 16h30 G10 à G17 | | | |
| 3 | Lundi 10/01/2022 | 13h30 - 14h30 G1 à G6 | S1 : La radiographie rétrocoronaire, IRM et films Rx. | Pr Raskin | |
| | | 15h00 – 16h00 G7 à G11 | S2 : La radiographie rétro-alvéolaire, traitements des films Rx et erreurs. | | |
| 4 | Lundi 17/01/2022 | 13h30 – 15h00 G12 à G17 | S3 : La radiographie panoramique, la télé de profil et le scanner/cone beam. | Pr Raskin | |

Organisation cours imagerie médicale O2 2021/2022

1^{er} cours – Introduction – Organisation cours

- Format du cours :
 - o Un cours d'introduction – promotion complète (18/11/2021)
 - Lister les impératifs de rédaction
 -
 - o Un cours d'imagerie numérique (Dr J Bohar, 06/01/2022) :
 - Apporter son appareil photo numérique
 - o Deux TD pour aider à l'avancement des travaux
 - 1^{er} TD : S1 et S2 (10/01/2022)
 - 2^{ème} TD : S3 (17/01/2022)
- Liste des différents sujets pour les travaux à rédiger :
 - o S1 = Radiographies dentaires intra-orales retro coronaires, IRM et films Rx.
 - o S2 = Radiographies dentaires intra-orales retro alvéolaires, traitements des films Rx, erreurs.
 - o S3 = Orthopantomographie, téléradiographie de profil et scanner/cone beam
- Groupes d'étudiants (G1 à G17) et répartition des sujets (S1 à S3) :
 - o 77 O2 répartis en 17 groupes (G1 à G17)
 - o 4 à 5 étudiants par groupe soit 17 groupes. Les étudiants choisissent leur groupe. Choisir un pseudo/groupe.
 - o Répartir les groupes sur les différents sujets (nb sujets : 3) : tirage au sort par l'enseignant.
 - 5 à 6 groupes par sujet.
- Format du travail :
 - o Travail : power point et word,
 - o Impératifs : contenu, biblio, photos/figures
- Remise du travail : 14 février 2022.
 - o à envoyer exclusivement par mail à Anne Raskin (anne.raskin@univ-amu.fr)
- Documents et connaissances pour l'examen :
 - o Le(s) meilleur(s) travail(aux) de chaque groupe pour un sujet et, corrigés, mis en ligne sur Ametice = base d'étude de l'examen final. Tous les sujets font partie de l'examen final.
 - o Livre : Radiologie dentaire, Atlas de poche. FA Pasler, H Visser. Ed Médecine-Sciences, Flammarion.
- Notation du cours :
 - o Le travail compte pour 75% note finale.
 - o Examen final = QCM en ligne = 25% note finale. L'examen final porte sur la connaissance des 3 sujets et l'imagerie numérique.

2^{ème} cours – Imagerie numérique (J Bohar, 06/01/2022)

Groupes 1 à 9 de 13h30 à 15h30 et groupes 10 à 17 de 15h30 à 17h30.

3^{ème} cours – réponse aux questions et encadrement aux TD (10/01/2022)

Présence obligatoire des groupes d'étudiants concernés par les sujets S1 et S2, soit groupes 1 à 11 (voir horaires).

Les étudiants des autres groupes sont invités à y assister.

Les travaux (S1 et S2) seront présentés lors du TD. L'enseignant désignera le groupe qui présentera son travail par tirage au sort le jour du TD.

L'enseignant répond aux questions et aborde les aspects difficiles et/ou particuliers.

4^{ème} cours – réponse aux questions et encadrement aux TD (17/01/2022)

Présence obligatoire des groupes d'étudiants concernés par le sujet S3, soit groupes 12 à 17 (voir horaires). Les étudiants des autres groupes sont invités à y assister.

Les travaux (S3) seront présentés lors du TD. L'enseignant désignera le groupe qui présentera son travail par tirage au sort le jour du TD.

L'enseignant répond aux questions et aborde les aspects difficiles et/ou particuliers.