



**Année : O2 – S4**

**Unité d'enseignement : UE 206**

**Éléments constituant : UC 2064**

**Titre de la matière : BIOMATERIAUX THEORIQUE**

**Référent : Dr Thomas Giraud**

**E-mail : [thomas.giraud@univ-amu.fr](mailto:thomas.giraud@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 :**

A l'issue de ces enseignements les étudiants devront avoir développé des compétences disciplinaires et transversales. Sur le plan disciplinaire : ils devront être capables d'identifier et de décrire les différents états et structures des biomatériaux dentaires et en déduire certains de leurs comportements. Ils devront être capables de définir les propriétés mécaniques, physiques, chimiques et biologiques des biomatériaux utilisés en odontologie et d'en déduire des critères de choix et des conditions d'utilisation.

Sur le plan transversal : les étudiants devront être capables de travailler en autonomie.

**Nombre d'heures (total par étudiant) : 30h / Etudiants**

**Salle : 107**

**Format de l'enseignement :**

Travail personnel de l'étudiant sur des ressources mises en ligne.

Séances périodiques (en présentiel ou à distance) pendant lesquelles les enseignants synthétisent les informations importantes et/ou pouvant présenter des difficultés (voir planning).

**Les étudiants sont invités à faire part de leurs difficultés, interrogations et remarques avant chaque séance de synthèse, par l'intermédiaire du forum du cours sur AMeTICE**

**Mode d'évaluation :**

- L'examen final de la première session et de la deuxième session sera sous la forme d'examen en ligne (sur place, dans salle informatique).

**Documents pédagogiques mis à disposition des étudiants :**

Ressources pédagogiques déposées par les enseignants et liens vers ressources externes.

Forum de discussion qui devra être utilisé pour échanger entre étudiants et avec les enseignants

**Liste et coordonnées des enseignants participants**

Anne Raskin /Bruno Jacquot /Thomas Giraud

**Programme couvert par cet enseignement (champ des évaluations) :**

Introduction à l'étude des biomatériaux odontologiques. Les propriétés physiques, mécaniques, chimiques, électrochimiques et biologiques des biomatériaux.

## Agenda des cours – PROJET

N° de séance	Dates	Horaires	Intitulé des cours	Intervenants	Présentiel / Distanciel
1	Mercredi 12/01/2022	13h – 14h			
2	Lundi 24/01/2022	14h – 16h30			
3	Lundi 31/01/2022	14h – 16h30			
4	Lundi 14/02/2022	14h – 16h30			
5	Lundi 21/02/2022	14h – 16h30			
6	Lundi 28/02/2022	14h – 16h30			
7	Lundi 07/03/2022	14h – 16h30			
8	Lundi 14/03/2022	14h – 16h30			
9	Lundi 21/03/2022	14h – 16h30			
10	Lundi 28/03/2022	14h – 16h30			