

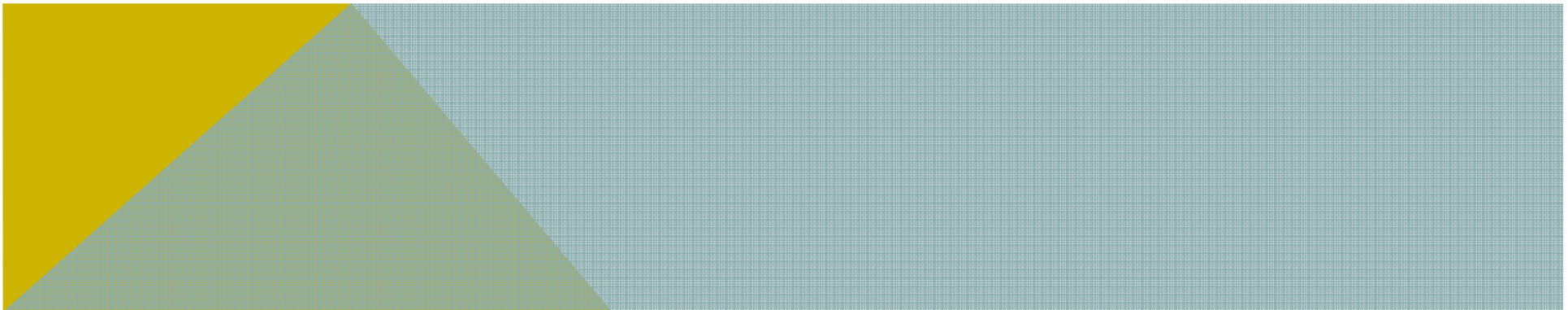
# CERTIFICATS D'ETUDES SUPERIEURES

Voté Conseil de Faculté 07/07/2020

CFVU

# SOMMAIRE

- Renseignements pratiques.....page 3
- CES Biomatériaux en Odontologie Mention « Caractérisation et évaluation » .....page 4
- CES Biomatériaux en Odontologie Mention « Choix et mise en œuvre clinique » .....page 5
- CES Odontologie Prothétique Mention « Prothèse Conjointe » .....page 6
- CES Odontologie Prothétique Mention « Prothèse maxillo-faciale ».....page 7



# RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

## Conditions d'accès :

- ✓ Être titulaire d'un diplôme de praticien de l'art dentaire ouvrant droit à l'exercice de la profession dans le pays d'obtention ou dans le pays d'origine des candidats
- ou
- ✓ Être étudiant inscrit en thèse d'exercice à la Faculté de Toulouse à condition de soutenir avant le 31 décembre de l'année précédant le début des enseignements des CES.

## Enseignements:

Durée des études : 1 an (120 heures) ; ECTS : 16

Validation : contrôle continu et contrôle terminal pour chacune des Unités d'Enseignements (UE)



## **DATES IMPORTANTES**

Candidatures : jusqu'au 25 septembre 2020

Réponses aux candidats : à partir du 5 octobre 2020

Inscriptions administratives : du 12 octobre au 27 novembre 2020

Pour tous renseignements complémentaires, veuillez vous adresser au service scolarité.  
Email : [dentaire.scolarite@univ-tlse3.fr](mailto:dentaire.scolarite@univ-tlse3.fr) Tél : 05 62 17 29 32

# CES BIOMATERIAUX EN ODONTOLOGIE

## MENTION « CARACTERISATION ET EVALUATION »

Enseignant responsable : Dr. Sabine Joniot – MCU-PH

### UE 1 : Notions générales (4 ECTS)

- ✓ Notions générales sur les biomatériaux
- ✓ Les biomatériaux implantables
- 24h CM et 4h TD

### UE 2 : Comportements et caractérisation des biomatériaux (4 ECTS)

- ✓ Comportement et propriétés mécaniques des biomatériaux
- ✓ Caractérisation spectroscopique des biomatériaux
- ✓ Méthodes d'analyses thermiques physiques des matériaux
- ✓ Corrosion électrochimique
- ✓ Etanchéité biomatériaux / tissus dentaires
- 21h CM et 3h TD

### UE 3 : Biomatériaux odontologiques (4 ECTS)

- ✓ Les biomatériaux de restauration dentaire
- ✓ Les biomatériaux utilisés en prothèse dentaire
- 27h CM et 6h TD

### UE 4 : Comportement clinique des biomatériaux (4 ECTS)

- ✓ Dégradation des matériaux
- ✓ Fatigue des alliages Nickel Titane
- ✓ Dégradation des matériaux d'assemblage
- ✓ Dégradation des silicones
- 24h CM et 6h TD

**Un nombre de 5 candidats au minimum est nécessaire à l'ouverture de chaque UE.**

***Les enseignements se déroulent le mardi.  
(sous réserve de modifications : voir l'emploi du temps en ligne sur le site de la Faculté).***

# CES BIOMATERIAUX EN ODONTOLOGIE

## MENTION « CHOIX ET MISE EN ŒUVRE CLINIQUE »

Enseignant responsable : Dr. Sabine Joniot – MCU-PH

### UE 1 : Notions générales (4 ECTS)

- ✓ Notions générales sur les biomatériaux
- ✓ Les biomatériaux implantables
- 24h CM et 4h TD

### UE 2 : Comportements et caractérisation des biomatériaux (4 ECTS)

- ✓ Comportement et propriétés mécaniques des biomatériaux
- ✓ Caractérisation spectroscopique des biomatériaux
- ✓ Méthodes d'analyses thermiques physiques des matériaux
- ✓ Corrosion électrochimique
- ✓ Etanchéité biomatériaux / tissus dentaires
- 21h CM et 3h TD

### UE 3 : Biomatériaux odontologiques (4 ECTS)

- ✓ Les biomatériaux de restauration dentaire
- ✓ Les biomatériaux utilisés en prothèse dentaire
- 27h CM et 6h TD

### UE 4 : Correspondant au domaine de l'utilisation clinique des biomatériaux, choisie dans un autre CES clinique (4 ECTS)

Sur accord de l'enseignant, CES Odontologie Prothétique (UE1, UE2 ou UE3)

Un nombre de 5 candidats au minimum est nécessaire à l'ouverture de chaque UE.

*Les enseignements se déroulent le mardi.  
(sous réserve de modifications : voir l'emploi du temps en ligne sur le site de la Faculté).*

# CES ODONTOLOGIE PROTHETIQUE

## MENTION « PROTHESE CONJOINTE »

Enseignant responsable : Dr Rémi Esclassan MCU-PH

### UE 1 : Occlusion prothétique (4 ECTS)

- ✓ Analyse et reproduction des mouvements mandibulaires
- ✓ Le plan d'occlusion - Les dimensions verticales - La relation centrée
- ✓ Les moyens de reproduction des mouvements mandibulaires ; axe charnière-articulateurs-programmation des articulateurs
- ✓ Critères de choix de la position de référence
- ✓ Le guide antérieur ; les schémas occlusaux
- 17h CM et 17h TD

### UE 2 : Clinique et physiologie en prothèse fixée (4 ECTS)

- ✓ Anamnèse-Examen clinique-Plan de traitement
- ✓ Les traitements préprothétiques
- ✓ Les préparations
- ✓ Les empreintes
- ✓ L'implantologie en prothèse fixée
- ✓ Esthétique et assemblage ;
- ✓ Le suivi prothétique, responsabilité, traçabilité
- 34h CM

- ✓ Biomécanique des restaurations prothétiques
- ✓ Le traitement des empreintes au laboratoire
- ✓ Les procédés de réalisation des restaurations prothétiques
- ✓ Traitement de l'esthétique ; - Traçabilité
- 20h CM et 10h TD

### UE 4 : Comportement clinique des biomatériaux OU Unité

#### d'enseignement de sciences fondamentales (4 ECTS)

#### **UE Choix des systèmes de collage des reconstructions indirectes et comportement clinique des biomatériaux :**

- ✓ Choix des systèmes de collage
- ✓ Vieillessement des biomatériaux
- 24h CM et 6h TD

#### **OU : UE de sciences fondamentales :**

Cette UE doit être validée au choix parmi les thématiques suivantes : anatomie et physiologie de l'appareil manducateur, écosystème buccal, biomatériaux, choisies dans une unité d'enseignement issue d'un parcours de master ou d'un CES de sciences fondamentales.

***Les enseignements se déroulent le mercredi.  
(sous réserve de modifications : voir l'emploi du temps en ligne sur le site de la Faculté).***

# CES ODONTOLOGIE PROTHETIQUE

## MENTION « PROTHESE MAXILLO-FACIALE »

**Enseignant responsable : Pr Philippe POMAR– PU-PH**

### **UE 1 : Occlusion prothétique (4 ECTS)**

- ✓ Analyse et reproduction des mouvements mandibulaires
- ✓ Le plan d'occlusion - Les dimensions verticales - La relation centrée
- ✓ Les moyens de reproduction des mouvements mandibulaires ; axe charnière-articulateurs-programmation des articulateurs
- ✓ Critères de choix de la position de référence
- ✓ Le guide antérieur ;
- ✓ Les schémas occlusaux
- 17h CM et 17h TD

### **UE 2 : Clinique et physiologie en prothèse maxillo-faciale (4 ECTS)**

- ✓ Anamnèse , examen clinique, plan de traitement : approche centrée sur le patient (ACP), le patient : entité bio-psycho-sociale, la clinique en PMF, examens complémentaires , la symbiose chirurgico-prothétique , chronologie du plan de traitement ,traitements complémentaires et alternatifs
- ✓ L'implantologie et prothèse complète : les grands principes de la prothèse amovible : de la prothèse complète à la prothèse maxillo-faciale , implants et prothèse dento-maxillaire, implants et prothèse dento-mandibulaire
- ✓ Les fentes vélo-palatines : divisions labio-maxillaires et réhabilitation (néonatalogie, enfance, adulte) , le calendrier thérapeutique, la plaque palatine, prothèse vélo-palatine et fentes séquellaires, polymalformation et réhabilitation
- ✓ Les réhabilitations maxillaires et mandibulaires (endobuccale) : réhabilitation des pertes de substance du maxillaire (prothèse obturatrice), réhabilitation des pertes de substance de la mandibule, réhabilitation des

pertes de substance de la langue, dysfonctions crano-mandibulaires et PMF

- ✓ Les réhabilitations faciales (exobuccale) : les Epithèses de l'extrémité céphalique, les grands principes de la reconstruction prothétique du massif facial, prise en charge psychologique, approche socio-culturelle de la face et du visage en PMF, face-Corps-Prothèse : les phénomènes d'hybridation.
- 36h TD clinique

### **UE 3 : Technologie et laboratoire en prothèse maxillo-faciale (4 ECTS)**

- ✓ Les matériaux : empreintes et modèles en PMF, empreintes et moulages faciaux, silicones médicaux et mises en œuvre, teintés et pigments
- ✓ Les techniques de réhabilitations endo et exobuccales : grands appareillages du corps humain, généralités sur la prothèse des maxillaires et de la face - endo-prothèses et ecto-prothèses , champs d'activité de la PMF, plaques et prototypes, guides chirurgicaux et cicatriciels, techniques de laboratoire
- ✓ 36h TD clinique

### **UE 4 : Comportement clinique des biomatériaux OU Unité**

#### **d'enseignement de sciences fondamentales (4 ECTS)**

**UE Choix des systèmes de collage des reconstructions indirectes et comportement clinique des biomatériaux :**

- ✓ Choix des systèmes de collage
- ✓ Vieillessement des biomatériaux
- 24h CM et 6h TD

**OU**

#### **UE de sciences fondamentales :**

Cette UE doit être validée au choix parmi les thématiques suivantes : anatomie et physiologie de l'appareil manducateur, écosystème buccal, biomatériaux, choisies dans une unité d'enseignement issue d'un parcours de master ou d'un CES de sciences fondamentales.

*Les enseignements se déroulent le mercredi.  
(sous réserve de modifications : voir l'emploi du temps en ligne sur le site de la Faculté).*