

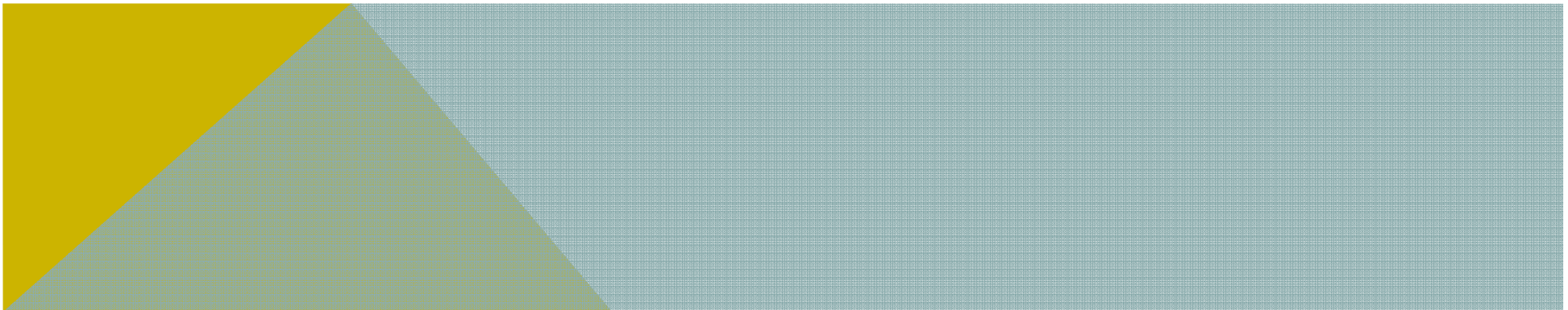
# CERTIFICATS D'ETUDES SUPERIEURES

Voté Conseil de Faculté 23/04/2019

CFVU 21/05/2019

# 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 Conservatrice et Endodontie .....page 6
- CES Odontologie Pédiatrique et Prévention .....page 7
- CES Odontologie Prothétique Mention « Prothèse Conjointe » .....page 8
- CES Odontologie Prothétique Mention « Prothèse maxillo-faciale » .....page 9



# 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 27 septembre 2019

Réponses aux candidats : à partir du 7 octobre 2019

Inscriptions administratives : du 04 au 29 novembre 2019

Pour tous renseignements complémentaires, veuillez vous adresser au service scolarité.  
Email : [amaria.bounoua@univ-tlse3.fr](mailto:amaria.bounoua@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 Conservatrice Endodontie ou CES Odontologie Prothétique

**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 CONSERVATRICE ET ENDODONTIE

Enseignant responsable : Pr. Franck DIEMER – PU-PH

## UE 1 : Maladie carieuse et syndromes érosifs-abrasifs (4 ECTS)

Maladie carieuse et syndrome érosif et abrasif

Prise en charge de la maladie carieuse et du syndrome érosif et abrasif

Restauration fonctionnelle et esthétique des pertes de substances dentaires

30h CM, TD

## UE 2 : Maladies et traumatismes de la pulpe et du périapex (4 ECTS)

Maladies de la pulpe et du péri-apex

Prévention et traitements des pathologies endodontiques

Ré-intervention en endodontie

30h CM, TD

## UE 3 : Anomalies dentaires, traumatologie dentaire et problèmes systémiques (4 ECTS)

Anomalies dentaires et implications cliniques en OCE

Traumatismes alvéolo-dentaires de la dent permanente

Patients à risque et soins dentaires conservateurs spécifiques

30h CM, TD

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

Choix des systèmes de collage

Vieillessement des biomatériaux

24h CM et 6h TD

*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 PEDIATRIQUE ET PREVENTION

Enseignants responsables : Pr. Isabelle Bailleul-Forestier – PU-PH,  
Pr. Frédéric Vaysse – PU-PH

## UE 1 : La Normalité (4 ECTS)

Croissance et développement général  
Approche oro-fonctionnelle de l'enfant : diagnostic et prise en charge  
Morphogénèse des arcades et occlusion  
Prise en charge : approche relationnelle et méthodes diagnostiques  
20h CM et 4h Tice

## UE 2 : Pathologies et enfant à risque (4 ECTS)

Pathologies bucco-maxillo-dentaires et prise en charge  
Répercussions cranio-faciale et bucco-dentaires des pathologies générales, prise en charge  
Les enfants en situation de handicap et de maltraitance  
Les prescriptions médicamenteuses  
20h CM et 3h TD

## UE 3 : Prévention (4 ECTS)

Prévention des maladies carieuses, parodontales et des traumatismes  
Prévention des dysfonctions, et réhabilitation fonctionnelle des arcades  
Education à la santé  
Ergonomie  
32h CM

## UE 4 : Génétique (4 ECTS)

Le génome humain, technique de diagnostic  
Gènes impliqués dans l'odontogénèse  
Dysmorphologie  
Bases moléculaires des anomalies dentaires syndromiques- Approche thérapeutique  
24h CM et 6h TD

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

# CES ODONTOLOGIE PROTHETIQUE

## MENTION « PROTHESE CONJOINTE »

Enseignants responsables : Dr Jean Champion – Dr Antoine Galibourg

### 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
- 34h CM, TP, 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, TD

### UE 3 : Technologie et laboratoire en prothèse fixée (4 ECTS)

- ✓ 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
- 34h CM, TP, 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.
- 21h CM et 24h 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

### **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
- ✓ Vieillissement 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).*