

2022-2023

# Syllabus

---

*Diplôme d'Etat de Docteur en chirurgie dentaire*



# Sommaire

## 2<sup>e</sup> année ..... 6

<b>SEMESTRE 3 .....</b>	<b>7</b>
UE EMBRYOGENESE ET ONTOGENESE CRANIO-FACIALE .....	8
UE BIOLOGIE 1 .....	9
UE ANATOMIE .....	11
UE BIOMATERIAUX ET ODONTOLOGIE .....	14
UE CAVITES SIMPLES .....	15
UE PROTHESE FIXEE UNITAIRE .....	16
UE PROTHESE PARTIELLE AMOVIBLE .....	17
UE ANGLAIS .....	18
UE STAGE INITIATION AUX SOINS .....	19
<b>SEMESTRE 4 .....</b>	<b>21</b>
UE BIOLOGIE 2 .....	22
UE INITIATION A LA RECHERCHE – SANTE PUBLIQUE, ETHIQUE .....	24
UE CAVITES SIMPLES .....	26
UE PROTHESE UNITAIRE .....	27
UE PROTHESE PARTIELLE AMOVIBLE .....	28
UE CARIOLOGIE .....	29
UE PHYSIOLOGIES GENERALE ET ORO-FACIALE .....	30
UE ANGLAIS .....	31
UE COMPLEMENTAIRE LAS/PASSERELLES .....	32
UE OPTIONNEL .....	33
UE COMPLEMENTAIRE LAS/PASSERELLES .....	34

## 3<sup>e</sup> année ..... 35

<b>SEMESTRE 5 .....</b>	<b>36</b>
UE MEDICO-CHIRURGICAL .....	37
UE PHARMACOLOGIE GENERALE .....	39
UE PROTHESE FIXEE .....	40
UE PROTHESE PARTIELLE AMOVIBLE COULEE .....	41
UE ENDODONTIE – PATHOLOGIE PULPAIRE .....	42
UE ODONTOLOGIE CONSERVATRICE .....	43
UE BIOMATERIAUX 2 – APPLICATION PROTHESE, IMPLANTOLOGIE, ORTHODONTIE .....	44
UE DEVELOPPEMENT ET EXAMEN GENERAL DE L'ENFANT ANATOMIE CEPHALOMETRIQUE .....	45

UE IMAGERIE .....	46
UE ANGLAIS.....	48
<b>SEMESTRE 6 .....</b>	<b>49</b>
UE ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE NIVEAU 1, SEMIOLOGIE ORTHODONTIQUE.....	50
UE MEDICO-CHIRURGICALE .....	51
UE PATIENTS A RISQUES MEDICAUX EN PRATIQUE QUOTIDIENNE.....	53
UE PROTHESE PARTIELLE AMOVIBLE COULEE.....	54
UE PROTHESE FIXEE .....	55
UE ENDODONTIE .....	56
UE ODONTOLOGIE CONSERVATRICE .....	57
UE PHYSIOLOGIE DE L'OCCLUSION .....	58
UE INTERPRETATION RADIOLOGIQUE.....	59
UE ANGLAIS.....	60
UE ANTHROPOLOGIE.....	61
UE STAGE MAITRISE CLINIQUE.....	62
UE OPTIONNEL.....	63

## 4<sup>e</sup> année ..... 64

<b>SEMESTRE 7 .....</b>	<b>65</b>
UE ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE NIVEAU 2 .....	66
UE SERVICE SANITAIRE.....	67
UE SANTE PUBLIQUE ET COMPORTEMENT PROFESSIONNEL .....	68
UE MEDECINE ORALE 2 – PATHOLOGIE DE LA MUQUEUSE BUCCALE .....	70
UE THERAPEUTIQUE ET PRESCRIPTION .....	71
UE PROTHESE FIXEE .....	72
UE ENDODONTIE NIVEAU 2 .....	73
UE PROTHESE COMPLETE CLINIQUE.....	74
UE REEDUCATION FONCTIONNELLE DE L'APPAREIL MANDUCATEUR ET READAPTATION .....	75
UE INLAYS 1 .....	76
UE ANGLAIS.....	77
UE STAGE HOSPITALIER .....	78
<b>SEMESTRE 8 .....</b>	<b>79</b>
UE DIAGNOSTIC ET PRISE EN CHARGE PRECOCE DES ANOMALIES DENTO-FACIALES.....	80
UE SERVICE SANITAIRE.....	81
UE CHIRURGIE ORALE ET PARODONTOLOGIE.....	82
UE MEDECINE ORALE .....	83
UE PROTHESE FIXEE 2 – REHABILITATION ESTHETIQUES.....	84
UE INLAYS 2 .....	85
UE ENDODONTIE .....	86
UE PROTHESE COMPLETE CLINIQUE.....	87
UE IMPLANTOLOGIE .....	88
UE ANGLAIS.....	89
UE STAGE HOSPITALIER.....	90
UE OPTIONNEL.....	91

<b>SEMESTRE 9 .....</b>	<b>93</b>
UE ODF PRISES EN CHARGE SPECIFIQUES.....	94
UE LECTURE CRITIQUE D'ARTICLE.....	95
UE CANCEROLOGIE MEDECINE INTERNE MEDECINE ORALE.....	96
UE MEDICO-CHIRURGICAL.....	97
UE IMPLANTOLOGIE .....	98
UE BIOCOMPATIBILITE, BIOMATERIAUX, APPLICATION CLINIQUE .....	99
UE ENDODONTIE NIVEAU 3 .....	100
UE ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE NIVEAU 3 .....	101
UE ANGLAIS.....	102
UE ODONTOLOGIE GERIATRIQUE .....	103
UE APPROCHE GLOBALE DU PATIENT .....	104
UE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTE .....	105
UE REEDUCATION FONCTIONNELLE DE L'APPAREIL MANDUCATEUR ET READAPTATION .....	106
UE STAGE HOSPITALIER.....	107
<b>SEMESTRE 10 .....</b>	<b>108</b>
UE PATIENTS A BESOIN SPECIFIQUES - SEDATION ET ANESTHESIE GENERALE .....	109
UE ETHIQUE, DROIT MEDICAL, EDUCATION THERAPEUTIQUE – IDENTIFICATION EXPERTISE.....	110
UE BIO-MEDICO-CHIRURGICAL.....	111
UE REHABILITATION MAXILLO-FACIALE .....	113
UE REEDUCATION FONCTIONNELLE DE L'APPAREIL MANDUCATEUR ET READAPTATION .....	114
UE PROTHESE COMPLETE CLINIQUE.....	115
UE IMPLANTOLOGIE .....	116
UE REHABILITATION COMPLEXE.....	117
UE IMAGERIE APPLIQUEE .....	118
UE RADIOPROTECTION .....	119
UE APPROCHE GLOBALE DU PATIENT .....	120
UE ANGLAIS.....	121
UE STAGE HOSPITALIER.....	122
UE GESTES ET SOINS D'URGENCE.....	123
UE STAGE HORS SERVICE ODONTOLOGIQUE.....	124
UE OPTIONNEL.....	125

<b>SEMESTRE 11 .....</b>	<b>127</b>
UE ORTHODONTIE CLINIQUE COMPLEXE .....	128
UE INSERTION PROFESSIONNELLE .....	129
UE CHIRURGIE – PARODONTOLOGIE - IMPLANTOLOGIE .....	131
UE REEDUCATION FONCTIONNELLE DE L'APPAREIL MANDUCATEUR ET READAPTATION .....	132
UE APPROCHE GLOBALE DU PATIENT .....	133
UE STAGE HOSPITALIER.....	134
<b>SEMESTRE 12 .....</b>	<b>135</b>

UE STAGE HOSPITALIER.....	136
UE STAGE ACTIF .....	137
UE INSERTION PROFESSIONNELLE .....	138

# 2<sup>e</sup> année

# **SEMESTRE 3**

## UE Embryogenèse et ontogenèse cranio-faciale

✚ Porteur de l'UE : Maxime ROTENBERG

✚ Equipe pédagogique :

Maxime ROTENBERG  
Philippe KEMOUN  
Pascal BARON

Chiara CECCHIN-ALBERTONI  
Mathieu MINTY  
Inessa TIMOFEEVA

✚ Distribution horaire :

CM : 28h  
TP : 7H

✚ Descriptif de l'UE :

Avoir **connaissance des mécanismes biologiques** impliqués dans le développement cranio-facial 3,4.

Avoir **connaissance du développement normal des dents - parodonte**, de l'éruption et du développement occlusal de la denture temporaire, de la denture mixte et de la denture adulte jeune 6,7,77.

Avoir **connaissance du développement** et de la croissance cranio-faciale physiologique de la naissance à l'adolescence 6,75.

Avoir **connaissance des structures** et ultrastructures des tissus oraux et péri-oraux 3,4/3,5.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

# UE Biologie 1

## *Microbiologie, Biochimie, Immunologie générale*

 Porteur de l'UE : Vincent Blasco-Baqué

 Equipe pédagogique :

Pierre-Pascal POULET  
Vincent BLASCO-BAQUE

 Distribution horaire :

CM : 64h  
TP : 9h

 Descriptif de l'UE :

- Microbiologie

**Connaitre le fonctionnement des défenses de l'organisme.**

Identifier toute **anomalie immunitaire** et en connaître les répercussions sur la santé en général et bucco-dentaire en particulier.

- Acquérir les connaissances de base sur les agents microbiens pour les rapporter à l'écosystème buccal,
- Décrire les principes généraux de l'écologie microbienne,
- Expliquer la formation, la composition, les variations de la flore buccale, et analyser son rôle dans l'écosystème buccal.

Avoir **connaissance des effets de l'alimentation** sur l'état bucco-dentaire.

Avoir **connaissance des modalités de communication des cellules** avec leur environnement.

Avoir **connaissance des fluides biologiques buccaux** et de leurs effets sur la santé bucco-dentaire.

- Biochimie :

**Acquérir les bases initiales de la biochimie fondamentale et son application dans la physiologie humaine**

Identifier tous les éléments biochimiques essentiels et en connaître les répercussions sur la santé en général et bucco-dentaire en particulier.

- Acquérir les connaissances de base sur les composants biochimiques de l'organisme
- Décrire les principes généraux de la biochimie de la nutrition
- Expliquer la formation, la composition, les variations de la salive, et analyser son rôle dans la physiologie buccale et générale

- Immunologie générale :

**Connaître le fonctionnement des défenses de l'organisme.**

Identifier toute **anomalie immunitaire** et en connaître les répercussions sur la santé en général et bucco-dentaire en particulier.

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Anatomie

✚ Porteur de l'UE : Paul MONSARRAT

✚ Equipe pédagogique :

Josiane BOUSQUET  
Thibault CANCEILL  
Sabine JONIOT  
Paul MONSARRAT  
Karim NASR  
Damien OSTROWSKI

✚ Distribution horaire :

CM : 30h  
TD : 10h  
TP : 89h

✚ Descriptif de l'UE :

### ANATOMIE GENERALE

1. Le système cardiaque : Karim Nasr
2. Le système respiratoire : Karim Nasr
3. L'appareil digestif : Karim Nasr
4. L'appareil urinaire : Karim Nasr

**Compétences à acquérir** : Connaître la morphologie, la situation anatomique des organes des régions thoracique, abdominale et pelvienne.

### ANATOMIE CERVICO CEPHALIQUE

*Les cours dispensés au PACES en anatomie Tête et Cou sont considérés comme acquis et font partie du programme de cette unité d'enseignement.*

#### **Cours magistraux** :

- Innervation et vascularisation
- Articulation temporo-mandibulaire et muscles masticateurs
- Anatomie topographique de la tête et du cou

- Région du masséter
- Région infra-temporale et ptérygo-palatine
- Les régions de la cavité orale, palais, la région du voile du palais
- Région labiale, région jugale, corps adipeux de la bouche, et région parotidienne
- Plancher buccal, région submandibulaire et sublinguale
- Les espaces profonds de la face et du cou
- Sinus maxillaire et cavité nasale

Enseignements dirigés :

- Les os du crâne et de la face
- Vascularisation, innervation et myologie
- Les os de la face
- L'articulation temporo-mandibulaire
- Planches anatomiques, coupe de dissection, coupes radiologiques à légènder, analyses de documents, création de schémas

### **Compétences à acquérir :**

- Approfondir et dominer les connaissances de l'ostéologie crânio-faciale.
- Acquérir de nouvelles données d'anatomie descriptive concernant les structures articulaires, musculaires, vasculaires et nerveuses.
- Etre capable de :
  - replacer les éléments étudiés d'un point de vue topographique en les localisant selon les différentes régions et loges (cavité buccale, régions péri-orales, appareil manducateur).
  - visualiser les principales structures anatomiques étudiées sur une radiographie
- Etre capable d'avoir une vision tridimensionnelle des structures cranio faciales en privilégiant les éléments qui ont une relation directe ou indirecte avec les soins odontologiques.

## **ANATOMIE DENTAIRE**

**Cours magistraux et Enseignements dirigés :** S.Joniot

### **1. Généralités**

- Forme générale des dents, éléments constitutifs,
- Caractères généraux et caractères différentiels,
- Dimensions relatives des faces mésiales et distales et des faces vestibulaires et linguales des couronnes,
- Faces occlusales ou fonctionnelles

### **2. Notions de terminologie**

### **3. Anatomie descriptive des dents permanentes humaines**

- Les incisives
- Les canines
- Les prémolaires
- Les molaires

### **4. Anatomie endodontique**

### **5. Variations de forme**

### **6. Organisation des arcades dentaires**

- Agencement intra arcade
- Relations inter arcades, bases de l'occlusion

## 7. Les dents temporaires

## 8. Anatomie topographique

- Relations des dents avec les éléments environnants

### Enseignements pratiques :

*L'enseignement pratique complète l'enseignement théorique, il comprend deux parties :*

#### 1. dessin :

- Reproduction des dents suivant leurs différentes faces,
- Reproduction des dents temporaires,
- Engrènement de différents groupes de dents permanentes.

#### 2. sculpture par soustraction et par addition des dents permanentes maxillaires et mandibulaires :

- Visualisation en 3D dans le but de créer un lien avec les TP d'OCE, prothèse, occlusodontie,
- Introduction à l'initiation gestuelle grâce à l'apprentissage des prises d'appui digitales lors de la sculpture.

### Compétences à acquérir :

« Diagnostiquer les anomalies de formes dentaires et parodontales pouvant compromettre la santé parodontale, la fonction ou l'esthétique » (ADEE domaine 5 compétence 2aire 5.8).

« Rétablir une forme, une fonction et l'esthétique acceptable des restaurations défectueuses, des pertes de tissu dentaire et des dents absentes » (ADEE domaine 6 compétences générales 6.7).

« Exécuter les procédures de prévention et de restauration en tenant compte de l'âge, des facteurs de risque, de l'état général, des caractéristiques des dents de manière à prévenir les maladies des tissus durs et de promouvoir la santé des tissus mous » (ADEE domaine 6 compétences secondaires 6.21).

Connaitre l'agencement intra et inter arcades afin de « mettre en place l'éducation thérapeutique du patient pour l'aider à identifier et à comprendre les habitudes buccales indésirables qui induisent une malocclusion et lui donner des compétences pour prévenir une aggravation et accepter le port d'orthèse ou de prothèse thérapeutique quand cela est nécessaire » (ADEE domaine 6 compétence secondaire 6.64).

### Evaluation des compétences :

Evaluation
CC+CT

## UE Biomatériaux et Odontologie

✚ Porteur de l'UE : Sabine Joniot

✚ Equipe pédagogique :

Sabine JONIOT  
Thibault CANCEILL  
Julien DELRIEU  
Paul PAGES

✚ Distribution horaire :

CM 24h

✚ Descriptif de l'UE :

Compétences générales à acquérir :

Connaissance de la structure des biomatériaux utilisés en odontologie afin de comprendre les propriétés et de les adapter à l'utilisation dans la cavité buccale.

- Cahier des charges d'un biomatériau utilisé en odontologie (introduction à la biocompatibilité et à la bio fonctionnalité)
- Les différents états de la matière : matériaux cristallins, matériaux non cristallins
  - Structure des alliages
  - Structure des polymères
- Propriétés mécaniques
- Propriétés physiques
- Propriétés chimiques et électrochimiques

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Cavités simples

 Porteur de l'UE : Delphine MARET

 Equipe pédagogique :

Delphine MARET  
Jean CHAMPION  
Caroline de BATAILLE  
Lucie RAPP  
Sylvain GAILLAC

 Distribution horaire :

Séminaire 9h  
TP 14h

 Descriptif de l'UE :

- Notions générales sur la maladie carieuse et les lésions carieuses.
- Notions de dentisterie à minima
- Classification Si/Sta
- Connaissance du plateau technique spécifique à l'odontologie conservatrice
- Réalisation des des cavités carieuses simples et protocoles de reconstitution directe en OC Sites 1, 2 et 3

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Prothèse fixée unitaire

✚ Porteur de l'UE : Rémi ESCLASSAN

✚ Equipe pédagogique :

Rémi ESCLASSAN  
Caroline DE BATAILLE  
Xavier DUSSEAU  
Serge CORRADI

✚ Distribution horaire :

CM : 15h  
TP : 15h

✚ Descriptif de l'UE :

L'UE apporte les données contemporaines sur les grands principes de préparations en prothèse fixée, les techniques d'empreinte et la réalisation des couronnes provisoires (transversalité avec l'UE de biomatériaux) dans un contexte parodontal favorable.

Comprendre la thérapeutique prothétique de la dent unitaire.

- Connaître la terminologie prothétique en prothèse fixée.
- Apprendre à maîtriser l'ergonomie en réalisant des préparations coronopériphériques.
- Maîtriser les techniques d'accès aux limites
- Savoir manipuler les matériels et matériaux en fonction des techniques d'empreinte
- Savoir manipuler les matériaux pour réaliser des couronnes provisoires

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC+CT

## UE Prothèse partielle amovible

✚ Porteur de l'UE : Rémi Esclassan

✚ Equipe pédagogique :

Rémi Esclassan  
Julien Griffe

Distribution horaire :

Séminaire 46h

✚ Descriptif de l'UE :

Comprendre la thérapeutique prothétique de l'édenté partiel.

- Connaître l'anatomie de la bouche édentée partielle.
- Comprendre les conséquences de la perte des dents.
- Comprendre les grands principes de l'équilibre prothétique.
- Savoir manipuler différents matériaux prothétiques (résine, cire...)
- Comprendre l'importance de l'axe d'insertion prothétique

Savoir utiliser un paralléliseur et réaliser les améloplasties nécessaires

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Anglais

✚ Porteur de l'UE : James BOTTRIELL

✚ Equipe pédagogique :

James BOTTRIELL

✚ Distribution horaire :

TD : 24h

✚ Descriptif de l'UE :

- Savoir comprendre un document de vulgarisation, scientifique.  
Support écrit, audio, vidéo,
- Savoir synthétiser l'information écrite et orale sous forme de résumés et comptes rendus simples,
- Savoir-faire une courte présentation écrite ou orale,
- Savoir réagir en interaction à partir d'un document de vulgarisation scientifique.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Stage initiation aux soins

 Porteur de l'UE : MC VALERA

 Equipe pédagogique :

Marie Cécile VALERA  
Jean-Marc BERGIA

 Distribution horaire :

70 heures

 Descriptif de l'UE :

### INITIATION AUX SOINS INFIRMIERS

- Savoir prendre la tension, le pouls, savoir utiliser un stéthoscope, test : diabète
- Savoir reconnaître un malaise : hypotension orthostatique, malaise vagal...(PH)
- La pharmacie d'urgence (chariot urgence)
- L'alerte : qui appeler, le message d'alerte
- Prévenir les AES
- Suivi du patient : respiration, conscience
- Administration parentérale de médicaments

### APPROCHE DU PATIENT

- Les relations avec les praticiens, le personnel, l'accueil, l'interrogatoire, l'examen classique, les examens complémentaires, diagnostic et plan de traitement.

### INITIATION A LA VIE HOSPITALIERE

- Organisation d'un Service Hospitalier,
- Rôle et fonctions de chaque catégorie de personnel,
- Place des Etudiants Hospitaliers et des praticiens dans le Service,
- Notion d'équipe soignante. Interaction de l'infirmière : MEOPA, AES, bloc opératoire, traçabilité du matériel

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CC



# **SEMESTRE 4**

## UE Biologie 2

### *Hématologie fondamentale, Génétique, Inflammation, Microbiologie buccale, Maladie infectieuses*

 Porteur de l'UE : Marie-Cécile VALERA

 Equipe pédagogique :

Vincent BLASCO-BAQUE  
Pierre-Pascal POULET  
Philippe KEMOUN  
Isabelle BAILLEUL-FORESTIER  
Marie-Cécile VALERA  
Emmanuelle NOIRRI-ESCLASSAN

 Distribution horaire :

CM : 44h  
TD : 2h  
TP : 10h

 Descriptif de l'UE :

#### Hématologie fondamentale

- Comprendre les différentes étapes de l'hématopoïèse
- Connaître les étapes de l'hémostase primaire et de la coagulation
- Avoir connaissance de la physiologie des globules rouges
- Étudier les pathologies de l'hémostase, de la coagulation et des globules rouges

#### Génétique

- Étudier la transmission des caractères héréditaires influençant le développement cranio-facial
- Connaître les différentes techniques permettant d'établir un diagnostic génétique: caryotype, analyse moléculaire

- Connaitre différentes maladies d'étiologie génétique à expression bucco-dentaire et l'influence de l'épigénétique
- Connaitre les processus moléculaires régulant l'odontogenèse et les malformations cranio-faciales

### Inflammation

- Connaitre les mécanismes biologiques impliqués dans les processus inflammatoires et infectieux en relation avec l'odontologie.
- Définir les processus inflammatoires en lien avec l'odontologie
- Connaitre de la physiopathologie des pathologies pulpaires et péri-apicales en odontologie,
- Comprendre les mécanismes biologiques impliqués lors des traitements pulpaires et péri-apicaux en odontologie
- Apprendre les implications systémiques des pathologies pulpaires et péri-apicales en odontologie
- Cet enseignement sera dispensé à la fois en pédagogie conventionnelle mais également en pédagogie inversée afin de positionner l'étudiant comme acteur de son processus d'acquisition. Dans ce but, un polycopié faisant support de cours sera mis à leur disposition

### Microbiologie buccale – Maladies infectieuses

Les enseignements de microbiologie ont pour objectifs l'étude des microorganismes présents dans la cavité buccale, ainsi que ceux qui peuvent avoir une manifestation buccale de leur pouvoir pathogène. Ces enseignements sont divisés de la façon suivante :

- la flore buccale
- les streptocoques
- les staphylocoques
- les virus
- \*groupe herpes virus
- \*VIH
- infections et maladies infectieuses
- développement et pouvoir pathogène des microorganismes

### Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

# UE Initiation à la recherche – Santé publique, éthique

 Porteur de l'UE : Cathy NABET

 Equipe pédagogique :

Cathy NABET  
Olivier HAMEL  
Jean-Noël VERGNES  
Paul MONSARRAT

 Distribution horaire :

CM : 26h  
TD : 16h

 Descriptif de l'UE :

## Initiation à la recherche

- Connaître les processus d'acquisition des connaissances, les méthodes scientifiques et l'évaluation de la preuve scientifique pour réaliser des traitements fondés sur l'Evidence Based Dentistry,
- Acquérir les bases scientifiques et méthodologiques pour la prise de décision médicale : savoir évaluer les récentes publications de recherche fondamentale et clinique, bases de la lecture critique,
- Savoir intégrer les nouvelles informations scientifiques pour améliorer la santé bucco-dentaire des patients,
- Connaître les bases de la réalisation d'un protocole de recherche clinique, épidémiologique ou fondamentale.

## Santé publique, éthique

- Comprendre la justification de la réflexion éthique en odontologie. Etre sensibilisé à l'exercice de sa profession avec intégrité, honnêteté et en étant digne de confiance. Savoir identifier les attentes du patient, ses besoins et ses demandes,

- Avoir connaissance de l'organisation et de la prestation des soins. Choisir les traitements en accord avec une philosophie de la santé bucco-dentaire appropriée. Etablir une relation patient-praticien pour une offre de soins efficace,
- Avoir connaissance des inégalités socio-économiques d'accès aux soins. Identifier les facteurs sociaux et économiques qui influencent l'état bucco-dentaire. Avoir connaissance de la distribution des problèmes de santé bucco-dentaire.
- La CMU - Présentation

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Cavités simples

✚ Porteur de l'UE : Delphine MARET

✚ Equipe pédagogique :

Delphine MARET  
Sylvain GAILLAC  
Lucie RAPP

✚ Distribution horaire :

TP : 12h  
Séminaire : 3h

✚ Descriptif de l'UE :

Notions générales sur la maladie carieuse et les lésions carieuses.

- Notions de dentisterie à minima
- Classification Si/Sta
- Connaissance du plateau technique spécifique à l'odontologie conservatrice
- Réalisation des des cavités carieuses simples et protocoles de reconstitution directe en OC Sites 1, 2 et 3

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Prothèse unitaire

✚ Porteur de l'UE : Rémi ESCLASSAN

✚ Equipe pédagogique :

Rémi ESCLASSAN  
Caroline DE BATAILLE  
Xavier DUSSEAU  
Serge CORRADI

✚ Distribution horaire :

CM : 15h  
TP : 15h

✚ Descriptif de l'UE :

Comprendre la partie laboratoire dans la chaîne de réalisation d'une réhabilitation prothétique fixée. Connaître les différentes étapes prothétiques de la réalisation d'une couronne coulée au laboratoire. Après avoir revêtu "la blouse du praticien" au S3, les étudiants revêtent la "blouse du prothésiste" au S4.

Comprendre l'intérêt de la pratique de l'articulateur et de la prise d'un arc facial en prothèse fixée. Acquérir des notions d'occlusodontie.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Prothèse partielle amovible

✚ Porteur de l'UE : Rémi ESCLASSAN

✚ Equipe pédagogique :

Rémi ESCLASSAN  
Julien GRIFFE

✚ Distribution horaire :

Séminaire : 52h

✚ Descriptif de l'UE :

Prothèse partielle : Savoir réaliser les différentes étapes d'élaboration d'une prothèse partielle adjointe résine provisoire chez un édenté partiel. Comme pour la prothèse conjointe, les étudiants revêtent "la blouse du prothésiste".

- Mettre en œuvre le tracé des plaques prothétiques,
- Comprendre l'importance de la mise en articulateur,
- Savoir réaliser des bourrelets d'occlusion et enregistrer le rapport inter arcade,
- Savoir réaliser des crochets en fil étirés,
- Savoir effectuer le choix et le montage des dents prothétiques.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Cariologie

✚ Porteur de l'UE : Philippe GUIGNES

✚ Equipe pédagogique :

Philippe GUIGNES

✚ Distribution horaire :

CM : 12h

✚ Descriptif de l'UE :

### Compétence générale :

- Acquérir les connaissances de base en cardiologie (Théorie étiologique, approche multifactorielle).

### Compétences secondaires :

- Connaître l'implication thérapeutique de ces connaissances,
- Réaliser une observation clinique en dentisterie thérapeutique et préventive,
- Avoir une approche prophylactique (gestion alimentaire, fluor, salive),
- Connaître les bases de la micro dentisterie, traitement des caries de l'émail, de la dentine,
- Connaissance de la sémiologie et des pathologies pulpaire inflammatoires.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Physiologies générale et oro-faciale

 Porteur de l'UE : Karim NASR

 Equipe pédagogique :

Karim NASR  
Paul PAGES

Thibault CANCEILL  
Sabine JONJOT

 Distribution horaire :

CM : 26h

 Descriptif de l'UE :

### ***Physiologie générale :***

- Connaître le fonctionnement et les déterminants physiologiques des grands systèmes de l'organisme (sensitif, moteur, cardiovasculaire, pulmonaire, digestif, rénal).
- Connaître les méthodes d'évaluation de la fonction des grands systèmes, Savoir interpréter les résultats.

### ***Physiologie oro-faciale :***

- Décrire la constitution et la fonction des différents systèmes constituant la cavité buccale,
- Connaître les mécanismes des douleurs oro-faciales,
- Décrire la formation salivaire, sa composition, sa régulation et sa fonction,
- Connaître les mécanismes du goût,
- Aborder les répercussions des troubles affectant ses systèmes sur la santé orale,
- Savoir évaluer les fonctions sensorielles et motrices de la bouche et des mâchoires,
- Savoir palper les glandes salivaires,
- Savoir évaluer qualitativement et quantitativement la fonction salivaire,
- Savoir évaluer un trouble du goût,
- Savoir évaluer la douleur bucco-faciale.

 Evaluation des compétences :

UE Non évaluée

## UE Anglais

✚ Porteur de l'UE : James BOTTRIELL

✚ Equipe pédagogique :

James BOTTRIELL

✚ Distribution horaire :

TD : 24h

✚ Descriptif de l'UE :

- Savoir comprendre un document de vulgarisation, scientifique: support écrit: audio, vidéo,
- Savoir synthétiser l'information écrite et orale sous forme de résumés et comptes rendus simples,
- Savoir faire une courte présentation orale (PowerPoint) devant un auditoire,
- Savoir réagir en interaction à partir d'un sujet de communication (préparation à la mobilité : anglais général).

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE complémentaire LAS/Passerelles

✚ Porteur de l'UE : Sabine JONOT/ Sara LAURENCIN

✚ Equipe pédagogique :

Sabine JONOT  
Sara LAURENCIN

✚ Descriptif de l'UE :

✚ Evaluation des compétences :

*UE non évaluée*

Possibilité de valider l'optionnel 2e année au titre de cette UE.

## UE Optionnel

✚ Porteur de l'UE : Marie-Cécile VALERA

✚ Distribution horaire :

45 heures

✚ Descriptif de l'UE :

Voir la notice descriptive des optionnels 2019-2020

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE complémentaire LAS/Passerelles

✚ Porteur de l'UE : PP POULET

✚ Equipe pédagogique :

Pierre-Pascal POULET

✚ Descriptif de l'UE :

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

# 3e année

# Semestre 5

## UE Médico-chirurgical

### *Anesthésiologie locale, sémiologie buccale, parodontologie*

✚ Porteur de l'UE : Sara LAURENCIN / Charlotte THOMAS

✚ Equipe pédagogique :

Sara LAURENCIN  
Sarah COUSTY  
Charlotte THOMAS  
Philippe CAMPAN

✚ Distribution horaire :

CM : 38h  
TD : 8h

✚ Descriptif de l'UE :

#### Anesthésiologie locale

- Savoir prendre en charge un patient sur le plan de l'anesthésie locale ; savoir adapter la technique et la substance anesthésique en fonction de l'acte à réaliser et du patient; maîtriser les incidents et accidents liés aux anesthésies locales intra-orales,
- Maîtrise des Techniques d'anesthésie locales en odontologie : pharmacologie des anesthésiques locaux ; préparation du patient et prémédication, choix des techniques, incidents et accidents,
- En TD : connaître et savoir utiliser l'instrumentation et les substances ; apprendre anatomie et techniques ; cas pratiques.

#### Sémiologie buccale

Acquérir la compétence pour :

- mener un interrogatoire médical, •examiner la cavité buccale,
- rechercher et identifier les adénopathies cervico-faciales,
- identifier une lésion élémentaire de la muqueuse buccale,

- mener un examen neurologique facial, des fonctions salivaires,
  - identifier les divers troubles de l'ouverture buccale,
- reconnaitre les signes d'une infection chirurgicale.

### Parodontologie

- Savoir décrire les différentes formes des maladies parodontales (MP), leur sémiologie, les étiologies, leur épidémiologie,
- Savoir expliquer le passage du parodonte sain au parodonte pathologique, les processus pathogéniques,
- Acquérir la maîtrise des éléments de diagnostic, de l'examen au diagnostic,
- Communication et examen du patient,
- Motivation Enseignement de l'hygiène.

### Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Pharmacologie générale

✚ Porteur de l'UE : Emilie JOUANJUS

✚ Equipe pédagogique :

Emilie JOUANJUS  
Peggy GANDIA  
Margaux LAFURIE  
Anne ROUSSIN  
Haleh BAGHERI

✚ Distribution horaire :

CM : 12h  
TD : 5h30

✚ Descriptif de l'UE :

Notions abordées :  
Enseignement des sciences pharmacologiques depuis les sciences fondamentales (notamment, pharmacodynamie, pharmacocinétique, pharmacogénétique) jusqu'à la pratique clinique de l'odontologie.

- Compétences développées :
- Comprendre le devenir des médicaments dans l'organisme ainsi que leurs mécanismes d'action en relation avec les effets recherchés en thérapeutique et indésirables,
  - Analyser la balance bénéfices/risques des médicaments,

Individualiser la place du chirurgien-dentiste dans les vigilances sanitaires.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Prothèse fixée

✚ Porteur de l'UE : Rémi ESCLASSAN

✚ Equipe pédagogique :

Rémi ESCLASSAN  
Margaux BROUTIN

✚ Distribution horaire :

CM : 9h  
TP : 27h

✚ Descriptif de l'UE :

Objectif pédagogique : acquisition des bases fondamentales, biologiques et biomécaniques de la conception des prothèses à pont et compétence en matière d'occlusodontie en prothèse fixée:

- Maîtriser les préparations sur dents pulpées et comprendre les principes d'économie tissulaire,
- Connaître les principes de réalisation des préparations coronaires partielles et corono-radiculaires.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Prothèse partielle amovible coulée

✚ Porteur de l'UE :

✚ Equipe pédagogique :

Florent DESTRUHAUT  
Constance CUNY

✚ Distribution horaire :

Séminaire : 50h

✚ Descriptif de l'UE :

- Comprendre les mécanismes de l'édentement non compensé,
- Comprendre les principes du traitement de l'édenté partiel par prothèse amovible partielle coulée,
- Maîtriser les différentes étapes cliniques en vue de la réalisation d'une prothèse partielle adjointe coulée,
- Connaître les étapes de réalisation d'une prothèse partielle adjointe coulée au laboratoire de prothèses

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Endodontie – Pathologie pulpaire

✚ Porteur de l'UE : Philippe GUIGNES

✚ Equipe pédagogique :

Philippe GUIGNES

Franck DIEMER

Marie GURGEL-GEORGELIN

✚ Distribution horaire :

CM : 24h

TP : 36h

Tices : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

Endodontie :

Objectif : permettre à l'étudiant d'acquérir une connaissance de l'anatomie canalaire normale et pathologique ainsi qu'une initiation à la thérapeutique (transversalité avec l'imagerie)

- connaissance des techniques d'aménagement des voies d'accès, des préparations canalaires et des obturations endodontiques simples.
- Examen du patient et choix thérapeutiques

Pathologie pulpaire :

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Odontologie conservatrice

✚ Porteur de l'UE : Delphine MARET

✚ Equipe pédagogique :

Delphine MARET  
Sylvain GAILLAC  
Lucie RAPP

✚ Distribution horaire :

TD : 10h  
TP : 21h

✚ Descriptif de l'UE :

- Approfondissement des connaissances et compétences acquises en 2<sup>e</sup> année
- Notions générales sur l'esthétique en odontologie conservatrice
- Réalisation de cavités carieuses complexes et mise en œuvre des protocoles de reconstitution directe pour lésions carieuses et non carieuses sites 1,2 et 3

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Biomatériaux 2 – Application prothèse, implantologie, orthodontie

 Porteur de l'UE : Sabine JONIOT

 Equipe pédagogique :

Sabine JONIOT  
Karim NASR  
Julien DELRIEU

 Distribution horaire :

CM : 18h

 Descriptif de l'UE :

Compétences générales à acquérir :

Connaissance des différents biomatériaux destinés aux restaurations prothétiques, implantaires et aux traitements orthodontiques.

- Alliages : précieux, non précieux, titane
- Céramiques et liaison céramo-métallique
- Résines pour prothèses
- Matériaux d'empreintes
- Matériaux d'assemblage

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

# UE Développement et examen général de l'enfant

## Anatomie céphalométrique

✚ Porteur de l'UE : Isabelle BAILLEUL-FORESTIER

✚ Equipe pédagogique :

Isabelle BAILLEUL-FORESTIER

Pascal BARON

Emmanuelle NOIRRIT-ESCLASSAN

Anaïs DIVOL, Isabelle ARAGON, Alice BROUTIN, Marion GUY-VERGER

✚ Distribution horaire :

CM : 10h

TD : 12h

✚ Descriptif de l'UE :

- Connaître **les processus biologique de la croissance** post natale du corps humain et carnio-faciale
- Connaître **les étapes du développement physique, intellectuel, socio-émotionnel**. Pouvoir identifier les troubles du comportement de l'enfant  
Evaluation **des fonctions oro-pharyngées**
- Evaluation et suivi médical de l'enfant via le carnet santé
- Connaître et schématiser l'anatomie céphalométrique

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Imagerie

### Principes et techniques d'imagerie dento-maxillo-faciale, radiobiologie et introduction à la radioprotection, physique de l'imagerie médicale

 Porteur de l'UE : Paul MONSARRAT

 Equipe pédagogique :

Paul MONSARRAT  
Karim NASR

 Distribution horaire :

CM : 37h  
TP : 15h

 Descriptif de l'UE :

#### **Physique de l'imagerie médicale**

- Connaître les bases fondamentales concernant les radiations ionisantes et non ionisantes,
- Connaître les composants et le fonctionnement d'un équipement de radiographie dentaire,
- Expliquer le processus de formation d'une image par les rayons X,
- Expliquer les facteurs physiques influençant la qualité de l'image.

#### **Principes et techniques d'imagerie dento-maxillo-faciale**

- Connaître les principes et techniques d'imagerie dento-maxillo-faciale et médicale 2D et 3D,
- Analyser et connaître les facteurs techniques influençant sur la qualité des images radiographiques,
- Connaître les caractéristiques de l'imagerie numérique et l'application de la numérisation aux techniques radiographiques bidimensionnelles,

- Savoir mettre en œuvre les techniques radiologiques dento-maxillo-faciales 2D (intraorales et extraorales) et 3D (Cone Beam CT),
- Connaître les principes technologiques et les indications de l'Imagerie à Résonance Magnétique et de l'Échographie.

### **Radiobiologie et introduction à la radioprotection**

- Connaître les dangers des radiations ionisantes et leurs effets sur les tissus biologiques,
- Connaître les moyens permettant de réduire les doses de radiation ionisante,
- Pouvoir énoncer la réglementation de l'utilisation des radiations ionisantes et les règles de protection et de dosimétrie,
- Avoir connaissance des méthodes et répercussions tissulaires de la radiothérapie cervico-faciale.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Anglais

✚ Porteur de l'UE : James BOTTRIELL

✚ Equipe pédagogique :

James BOTTRIELL

✚ Distribution horaire :

TD : 24h

✚ Descriptif de l'UE :

- Savoir comprendre un document scientifique odontologique à l'écrit et à l'oral, (Support écrit, audio, vidéo),  
Savoir synthétiser l'information écrite et orale sous forme de comptes rendus plus complexes,
- Savoir faire une présentation orale ou écrite plus élaborée sur un sujet odontologique,
- Savoir réagir en interaction sur sujet de communication (préparation à la mobilité).

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

# Semestre 6

# UE Odontologie pédiatrique niveau 1, sémiologie orthodontique

 Porteur de l'UE : Emmanuelle NOIRRIT-ESCLASSAN

 Equipe pédagogique :

Emmanuelle NOIRRIT-ESCLASSAN

Mathieu MARTY

Franck DIEMER

Pascal BARON

Anaïs DIVOL, Isabelle ARAGON, Alice BROUTIN, Marion GUY-VERGER

 Distribution horaire :

CM : 10h

TD : 8h

 Descriptif de l'UE :

- Connaître le **développement normal des arcades dentaires**, de l'éruption dentaire, de l'occlusion en denture temporaire, mixte et permanente 6,77
- Contribuer au **dossier médical de l'enfant, Réaliser l'examen exo et endobuccal**. Réaliser des photographies et des moulages d'étude 4,11
- Reconnaître les **caractéristiques des maladies et troubles de la muqueuse buccale chez l'enfant** 4.13
- **Evaluer la typologie cranio- faciale et classification des anomalies** 4,16
- Connaître la terminologie orthodontique appliquée aux 3 sens de l'espace

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Médico-chirurgicale

*Hygiène, Médecine buccale, Chirurgie buccale,  
Parodontologie, Pharmacologie clinique*

 Porteur de l'UE : Sara LAURENCIN/ Antoine DUBUC

 Equipe pédagogique :

Sara LAURENCIN  
Sarah COUSTY  
Antoine DUBUC

 Distribution horaire :

CM : 74h  
TD : 8h

 Descriptif de l'UE :

### **Hygiène** :

Les enseignements d'hygiène hospitalière ont pour objectifs l'identification des risques infectieux ainsi que l'apprentissage des moyens préventifs et/ou curatifs à mettre en place pour maîtriser ces risques au niveau des hôpitaux, des cabinets dentaires et des centres de soins, d'enseignement et de recherche dentaires. Ces enseignements sont divisés de la façon suivante :

- identification du risque infectieux dans la pratique dentaire : définition des infections nosocomiales, identification des agents infectieux et des voies de transmission, notions d'épidémiologie ;

- moyens de maîtrise du risque infectieux au niveau du personnel et du patient : vaccination et tenue professionnelle du personnel, antiseptie du patient (bains de bouche/badigeonnage) et du personnel (lavage/friction des mains), prévention et conduite à tenir en cas d'accident d'exposition au sang ;

- moyens de maîtrise du risque infectieux au niveau des dispositifs médicaux : description des différentes classes de DM et protocoles de désinfection/stérilisation associés ;

- moyens de maîtrise du risque infectieux au niveau de l'environnement de travail : maîtrise de la qualité microbiologique de l'eau et de l'air, aménagement des locaux, entretien et désinfection des sols et surfaces, gestion des déchets.

### **Médecine buccale :**

Diagnostiquer les différentes pathologies infectieuses cervico-faciales d'origine dentaire (abcès péri-apicaux, cellulites faciales, ostéites maxillaires, accidents d'éruption, manifestations à distance : Infectiologie en médecine buccale, Pathologies péri-apicales, Cellulites cervico-faciales d'origine dentaire, Fistules cervico-faciales, Ostéites maxillaires, Sinusites d'origine dentaire, Accidents d'éruption des dents permanentes, Manifestation à distance (infections focales)

### **Chirurgie buccale :**

Mettre en pratique une avulsion dentaire simple, une séparation inter-radulaire et une alvéolectomie, gérer les complications :

→ Grands principes chirurgicaux (asepsie, antisepsie, stérilisation, hémostase), Bilan préopératoire (clinique et biologique), Principes et techniques de l'avulsion dentaire simple et complexe, gestion des complications des avulsions dentaires.

### **Parodontologie :**

- Connaître et savoir réaliser les différentes étapes du traitement non chirurgical des maladies Parodontales selon une chronologie cohérente.
- Savoir expliquer l'intérêt des examens complémentaires.

→ Du diagnostic au traitement non chirurgical, chronologie des différentes étapes

Les examens complémentaires, leur place dans l'aide au diagnostic. Le débridement - détartrage-surfaçage.

### **Pharmacologie Clinique / Thérapeutique**

Prescription dans le cadre d'une douleur aiguë post-opératoire en chirurgie orale

Prescription dans le cadre d'une infection buccale bactérienne aiguë

Connaissance des molécules, des posologies, des schémas thérapeutiques, des stratégies curatives. Introduction à la notion d'antibiorésistance

### **📌 Evaluation des compétences :**

Evaluation
CC + CT

## UE Patients à risques médicaux en pratique quotidienne

✚ Porteur de l'UE : Sarah COUSTY

✚ Equipe pédagogique :

Grégory PUGNET (et différents intervenants)

✚ Distribution horaire :

CM : 35h

TD : 6h

✚ Descriptif de l'UE :

Culture médicale générale. Connaissance des grandes pathologies les plus fréquentes : Pathologies Cardiovasculaires, respiratoires, rénales, hépato gastro entérologiques, neurologiques, psychiatriques, infectieuses.

Répercussions au niveau de la prise en charge odontologique des cas patients. Notion de risque infectieux, hémorragique, toxique, allergique.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC +CT

## UE Prothèse partielle amovible coulée

✚ Porteur de l'UE : Florent DESTRUHAUT

✚ Equipe pédagogique :

Florent DESTRUHAUT

Constance CUNY

✚ Distribution horaire :

Séminaire : 50h

✚ Descriptif de l'UE :

Les étudiants doivent savoir élaborer d'un plan de traitement pluridisciplinaire chez un édenté partiel présentant une pathologie occlusale simple.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Prothèse fixée

✚ Porteur de l'UE : Rémi ESCLASSAN

✚ Equipe pédagogique :

Rémi ESCLASSAN  
Margaux BROUTIN

✚ Distribution horaire :

CM : 9h  
TP : 30h

✚ Descriptif de l'UE :

- Compléter les connaissances acquises en 2<sup>e</sup> année en prothèse fixée et en métallurgie
- Maîtriser la réalisation de prothèses fixées plurales
- Développer les connaissances prothétiques en vue de l'élaboration d'un plan de traitement global par prothèse fixée
- Élargir le socle de connaissance en prothèse avant la 4<sup>ème</sup> année
- Comprendre et maîtriser les principes biomécaniques et de préparations des prothèses fixées à pont (« bridge »)
- Comprendre et maîtriser les principes biomécaniques et de préparation des reconstitutions corono-radiculaires coulées (« inlays-core »)
- Apprendre à préparer les dents antérieures.
- S'initier à la CFAO
- S'initier à la nomenclature des actes en prothèse fixée

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Endodontie

✚ Porteur de l'UE : Franck DIEMER

✚ Equipe pédagogique :

Franck DIEMER  
Delphine MARET  
Karim NASR

✚ Distribution horaire :

TP : 36h

✚ Descriptif de l'UE :

Dans la continuité des connaissances en endodontie et en cariologie acquises dans les semestres précédents, cette UE a pour objectif d'enseigner aux étudiants les techniques de préparation et d'obturation sur dents pluri radicules avec réalisation de préparations

et d'obturations sur simulateurs et dents naturelles (transversalité avec l'imagerie et l'interprétation radiologique).

- Connaissance des techniques d'aménagement des voies d'accès, des préparations canal aires et des obturations endodontiques simples,
- Examen du patient et choix thérapeutiques.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Odontologie conservatrice

✚ Porteur de l'UE : Delphine MARET

✚ Equipe pédagogique :

Delphine MARET  
Sylvain GAILLAC  
Sophie BARRERE

✚ Distribution horaire :

TP : 21h  
TD : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

Approfondissement des connaissances et compétences acquises en 2<sup>e</sup> année  
- Notions générales sur l'esthétique en odontologie conservatrice  
- Réalisation de cavités carieuses complexes et mise en œuvre des protocoles de reconstitution directe pour lésions carieuses et non carieuses sites 1,2 et 3

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Physiologie de l'occlusion

✚ Porteur de l'UE : Sabine JONIOT

✚ Equipe pédagogique :

Sabine JONIOT  
Antonin HENNEQUIN

✚ Distribution horaire :

CM : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

- Articulation temporo mandibulaire, articulation dento-dentaire, relations interarcades
- Mouvements mandibulaires et mastication ; aspects fondamentaux et cliniques les fonctions occlusales
- Analyse occlusale et réflexion pré prothétique.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Interprétation radiologique

✚ Porteur de l'UE : Paul MONSARRAT

✚ Equipe pédagogique :

Paul MONSARRAT  
Karim NASR  
Damien OSTROWSKI

✚ Distribution horaire :

TP/Tice : 20h

✚ Descriptif de l'UE :

Savoir repérer et décrire les structures anatomiques normales sur des clichés radiographiques,

Savoir reconnaître, décrire et interpréter les signes radiographiques des anomalies intéressant les structures anatomiques dento-maxillo-faciales,

Discerner la situation normale des cas pathologiques,

Savoir rédiger un compte rendu radiologique d'une acquisition intra-orale rétro-alvéolaire, rétro-coronaire, occlusale, ainsi qu'extra-orale (acquisition panoramique).

Savoir naviguer dans un volume Cone Beam CT

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Anglais

✚ Porteur de l'UE : James BOTTRIELL

✚ Equipe pédagogique :

James BOTTRIELL

✚ Distribution horaire :

TD : 30h

✚ Descriptif de l'UE :

- Savoir comprendre un document scientifique odontologique à l'écrit et à l'oral. Supports écrits, audio, vidéo.
- Savoir synthétiser l'information écrite et orale sous forme de résumés et comptes rendus plus élaborés.
- Savoir faire une présentation orale (PowerPoint) plus élaboré devant un auditoire.
- Savoir réagir en interaction sur sujet de communication (préparation à la mobilité: anglais de spécialité).

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Anthropologie

✚ Porteur de l'UE : José BRAGA

✚ Equipe pédagogique :

José BRAGA  
Rémi ESCLASSAN  
Claire WILLMANN  
Pierre-Alain CANIVET

✚ Distribution horaire :

CM : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

De nombreuses études soulignent la nécessité de développer l'enseignement de l'anthropologie et, plus généralement, des sciences humaines, dans le cursus médical et odontologique. L'apport de l'anthropologie est fondamental pour la compréhension de l'évolution des sociétés humaines, de leur santé et de leurs maladies en relation avec les grands changements environnementaux survenus au cours des derniers millénaires.

Cette UE de 10 heures a pour objectif d'initier les étudiants à l'anthropologie et de les aider à mieux associer l'évolution des sociétés humaines et de leur santé, à l'odontologie et à la recherche. Des études de cas concrets seront présentées par des anthropologues odontologistes et non odontologistes qui partageront également avec les étudiants leurs travaux de recherche à travers des thématiques aussi variées que la morphométrie 3D appliquée à l'identification médico-légale, les récents progrès de la génomique et de l'imagerie 3D, l'évolution des phénomènes de croissance et de maturation de l'os et de la dent.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Stage maîtrise clinique

✚ Porteur de l'UE : Florent DESTRUHAUT

✚ Equipe pédagogique :

Florent DESTRUHAUT

✚ Distribution horaire :

17 heures

✚ Descriptif de l'UE :

A l'issue de ce stage l'étudiant se sera familiarisé avec son futur environnement hospitalier. Le stage se fera en différentes étapes :

- ✓ connaissance des matériaux et du matériel au centre de soins,
- ✓ fonctionnement du service : parcours du patient, parcours de l'étudiant : secrétariat et initiation à l'informatique (dossier patient ODS), distribution matériel, RV bloc etc..,
- ✓ notion d'ergonomie : installation du plan de travail avant un acte, position au fauteuil,
- ✓ observation au fauteuil : actes OCE, prothèse....

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Optionnel

✚ Porteur de l'UE : Marie-Cécile VALERA

✚ Distribution horaire :

45 heures

✚ Descriptif de l'UE :

Voir la notice des optionnels

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

# 4<sup>e</sup> année

# Semestre 7

## UE Odontologie pédiatrique niveau 2

✚ Porteur de l'UE : Mathieu MARTY

✚ Equipe pédagogique :

Mathieu MARTY  
Isabelle BAILLEUL-FORESTIER  
Emmanuelle NOIRRIT-ESCLASSAN  
Alice BROUTIN

✚ Distribution horaire :

CM : 10h  
TP : 4h

✚ Descriptif de l'UE :

- connaître les fonctions oro-faciales et leur importance dans le développement maxillofacial de l'enfant
- connaître les thérapeutiques endodontiques et leurs indications chez l'enfant
- savoir réaliser une pulpotomie en denture temporaire
- connaître les matériaux utilisables dans la prévention carieuse et savoir les manipuler

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Service sanitaire

✚ Porteur de l'UE : Michel SIXOU

✚ Equipe pédagogique :

Olivier HAMEL  
Michel SIXOU

✚ Distribution horaire :

TD : 9 heures de formation  
Préparation de l'intervention

✚ Descriptif de l'UE :

Conformément au décret du 12/06/2018 ; les étudiants d'odontologie de 4<sup>e</sup> année sont impliqués dans les actions de prévention, sur la région Occitanie-Ouest, en partenariat avec les autres filières de santé.

3 temps :

- Préparation à la présentation des conduites de prévention en HBD
- Réalisation des actions
- Retour et évaluation par les étudiants après les actions

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Santé publique et comportement professionnel

✚ Porteur de l'UE : Michel SIXOU

✚ Equipe pédagogique :

Michel SIXOU  
Olivier HAMEL  
Jean-Noël VERGNES

✚ Distribution horaire :

CM : 34h  
TD : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

Bases sur les positions de travail, les concepts de travail. Prévention des pathologies posturales. Comportement professionnel, dossier clinique.

- Etre capable de respecter patients et collègues, partager avec eux informations et connaissances professionnelles, prendre toute disposition face à un collègue doté d'une attitude contraire à l'éthique,
- Etre sensibilisé à la tenue du dossier clinique, rédiger un dossier comportant les données médicales du patient, produire et mettre à jour un dossier médical précis,
- Psychologie du praticien : les théories inconscientes, le cadre et les relations de soins, patient et praticien idéaux,
- Communication : communications verbales et non verbales, spécificité en pratique odontologique et interaction patient et praticien,
- Thérapeutique : effets non spécifiques, observance, placebo,
- Consultation : dispositif, techniques, échelles d'évaluation,
- Mise en situation des étudiants,
- Prise en charge de patients spécifiques,

➤ Le stress du praticien

Etre capable de développer une réflexion sur les sujets suivants :

- Définition et justification d'une réflexion éthique en odontologie,
- Economie de santé,
- Système de santé français, comparatif avec d'autres systèmes,
- Fonctionnement général de l'assurance maladie,
- Rappel / CMU, CME,
- Les indicateurs de santé,

Etre capable d'appliquer la CENN dans les centres de soins

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Médecine orale 2 – Pathologie de la muqueuse buccale

✚ Porteur de l'UE : Sarah COUSTY/ Antoine DUBUC

✚ Equipe pédagogique :

Sarah COUSTY  
Sara LAURENCIN  
Antoine DUBUC  
Clément CAMBRONNE  
Charlotte THOMAS  
Joffrey DURAN

✚ Distribution horaire :

CM : 15h  
TP : 16h

✚ Descriptif de l'UE :

- Diagnostic et traitement des pathologies buccales
- Initiation aux gestes chirurgicaux : incisions et sutures, avulsions, lambeaux.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Thérapeutique et prescription

✚ Porteur de l'UE : Sarah COUSTY

✚ Equipe pédagogique :

Sarah COUSTY

✚ Distribution horaire :

CM : 12h

✚ Descriptif de l'UE :

Choisir et prescrire les médicaments :

- Principes des traitements des douleurs chroniques orofaciales
- Médication anxiolytique et sédatrice
- Prescription antifongique et antivirale
- Médicaments et hémostasie
- Complications buccale des médicaments
- Principales interactions médicamenteuses
- Prescriptions et terrains particuliers

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Prothèse fixée

 Porteur de l'UE : Antoine GALIBOURG

 Equipe pédagogique :

Antoine GALIBOURG  
Coralie BATAILLE

 Distribution horaire :

CM : 12h  
TP : 18h

 Descriptif de l'UE :

Thèmes traités :

- Prothèse fixée et parodonte,
- Protocoles thérapeutiques,
- Empreintes traditionnelles et empreintes optiques,
- Prothèse fixée scellée céramo-céramique,
- Restaurations prothétiques adhésives collées céramiques (facette, veneerlay, table top, overlay, endocouronnes)
- Techniques numériques, CAO, CFAO

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Endodontie niveau 2

✚ Porteur de l'UE : Marie GURGEL-GEORGELIN

✚ Equipe pédagogique :

Marie GURGEL-GEORGELIN  
Loic MOURLAN

✚ Distribution horaire :

CM : 6h  
TD : 23h  
TP : 39h

✚ Descriptif de l'UE :

Objectifs pédagogiques :

- Consolider les bases théoriques sur la connaissance de l'anatomie canalaire normale et pathologique, et confronter les acquis aux cas cliniques (variations anatomiques),
- Elargissement des connaissances thérapeutiques,
- Initiation à différentes techniques d'aménagement des voies d'accès, de préparation canales, d'obturation canalaire, de retraitement endodontique et de dépose d'ancrage radiculaire,
- Assistances opératoires,
- Conduite à tenir face à une situation clinique complexe ou geste iatrogène,
- Indication de l'endodontie chirurgicale,
- Examen du patient et choix thérapeutique,
- Reconstitution corono-radicaire.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Prothèse complète clinique

✚ Porteur de l'UE : Florent DESTRUHAUT

✚ Equipe pédagogique :

Florent DESTRUHAUT

✚ Distribution horaire :

TP : 4h

SPOC/Visio : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

- **CM** :
  - Présentation générale de l'enseignement (M1, M2, d),
  - Organisation de l'enseignement M1 et M2 (CM, TD, TP)
  - Place de l'édentement total dans la thérapeutique prothétique générale,
  - L'édenté total (aspect psychologique, exo et endo-buccal),
  - Les surfaces d'appui : Anatomie, détermination, enregistrements, transfert,
  - Phénomènes physiques de la rétention, maquettes d'occlusion,
  - Bord palatin RIA statique : Détermination, enregistrements, transferts,
  - Articulateur : Choix, caractéristiques.
- **TP** :
  - P E I : préparation au T P,
  - Maquettes d'occlusion : préparation au TP,
  - RIA et montage en articulateur : Préparation au TP

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Rééducation fonctionnelle de l'appareil manducateur et réadaptation

✚ Porteur de l'UE : Florent DESTRUHAUT

✚ Equipe pédagogique :

Florent DESTRUHAUT

✚ Distribution horaire :

TD : 2h

SPOC/Visio : 12h

✚ Descriptif de l'UE :

- Analyse occlusale et réflexion pré prothétique,
- Mouvements mandibulaires et mastication : aspects fondamentaux et cliniques,
- L'occlusion fonctionnelle,
- L'occlusion neuro-musculaire

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

# UE Inlays 1

✚ Porteur de l'UE : Philippe GUIGNES

✚ Equipe pédagogique :

Philippe GUIGNES

✚ Distribution horaire :

CM : 12h

✚ Descriptif de l'UE :

- Approche globale de dentisterie restauratrice,
- Inlay onlay composite,
- Inlay onlay céramique,
- Techniques de restaurations indirectes,
- Inlay onlay CFAO niveau 1,
- Facettes.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Anglais

✚ Porteur de l'UE : James BOTTRIELL

✚ Equipe pédagogique :

James BOTTRIELL

✚ Distribution horaire :

TD : 8h

✚ Descriptif de l'UE :

- Savoir comprendre un document scientifique odontologique à l'écrit et à l'oral, (Support écrit, audio, vidéo),
- Savoir synthétiser l'information écrite et orale sous forme de comptes rendus plus complexes,
- Savoir faire une présentation orale ou écrite plus élaborée sur un sujet odontologique,
- Savoir réagir en interaction sur sujet de communication (préparation à la mobilité).

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Stage Hospitalier

✚ Porteur de l'UE : Responsables de site (Jean-Noël VERGNES – Marie-Cécile VALERA)

✚ Equipe pédagogique :

Les enseignants praticiens hospitaliers du CHU

✚ Distribution horaire :

3 demi-journées par semaine (300 heures)

✚ Descriptif de l'UE :

Stage pratique d'immersion en situation clinique réelle auprès des patients pris en charge au centre de soins et de traitements dentaires du CHU

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC (validation en S8)

# Semestre 8

## UE Diagnostic et prise en charge précoce des anomalies dento-faciales

✚ Porteur de l'UE : Maxime ROTENBERG

✚ Equipe pédagogique :

Maxime ROTENBERG

✚ Distribution horaire :

CM : 18h

TD : 3h

TP : 6h

✚ Descriptif de l'UE :

L'étudiant doit être capable de comprendre et de pratiquer :

- Examen clinique en ODF (exo-endobuccal)
- Examen fonctionnel
- Interception des troubles de croissance en denture temporaire et mixte
- Le bilan orthodontique : analyses céphalométriques ; examens complémentaires
- Thérapeutiques précoces et interceptives

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Service sanitaire

✚ Porteur de l'UE : Michel SIXOU

✚ Equipe pédagogique :

Olivier HAMEL  
Michel SIXOU

✚ Distribution horaire :

9 heures de formation  
Réalisation de l'intervention et évaluation

✚ Descriptif de l'UE :

Conformément au décret du 12/06/2018 ; les étudiants d'odontologie de 4<sup>e</sup> année sont impliqués dans les actions de prévention, sur la région Occitanie-Ouest, en partenariat avec les autres filières de santé.

3 temps :

- Préparation à la présentation des conduites de prévention en HBD
- Réalisation des actions
- Retour et évaluation par les étudiants après les actions

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Chirurgie orale et parodontologie

✚ Porteur de l'UE : Sara LAURENCIN

✚ Equipe pédagogique :

Philippe CAMPAN  
Sarah COUSTY  
Sara LAURENCIN  
Pierre BARTHET

Alexia VINEL  
Jérôme SALEFRANQUE  
Gabriel FAUXPOINT

✚ Distribution horaire :

CM : 20h

✚ Descriptif de l'UE :

Thérapeutiques de chirurgie orale :

- Alvéolectomies et chirurgie conservatrice
- Chirurgie des dents incluses, des dents surnuméraires et des odontomes
- Chirurgie orthodontique

Techniques de chirurgie parodontale

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Médecine orale

✚ Porteur de l'UE : Bruno COURTOIS

✚ Equipe pédagogique :

Bruno COURTOIS  
Arnaud L'HOMME  
Marie-Pierre LABADIE  
Leonor COSTA MENDES  
Clément CAMBRONNE

✚ Distribution horaire :

CM : 20h

✚ Descriptif de l'UE :

Faire le diagnostic et élaborer une conduite à tenir face à :

- Kystes maxillaires odontologiques et non odontologiques
- Tumeurs bénignes des maxillaires odontogène, et non odontogène.
- Ostéodystrophie des maxillaires

Prise en charge odontologique spécifique en fonction de différents états pathologiques systémiques intéressant :

- pathologie cardiovasculaire,
- pathologie rhumatologique,
- pathologie gastro-intestinale,
- pathologie respiratoire,
- pathologie du foie,
- pathologie du rein.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Prothèse fixée 2 – Réhabilitation esthétiques

 Porteur de l'UE : Antoine GALIBOURG

 Equipe pédagogique :

Antoine GALIBOURG  
Coralie BATAILLE

 Distribution horaire :

CM : 17h  
TP : 26h

 Descriptif de l'UE :

### Prothèse fixée

- Prothèse fixée et parodonte,
- Protocoles thérapeutiques,
- Empreintes traditionnelles et empreintes optiques,
- Prothèse fixée céramo-métallique,
- Prothèse fixée céramo-céramique,
- Techniques numériques, CAO, CFAO.

### Réhabilitation esthétiques

Le but de cet enseignement est de permettre aux étudiants d'aborder une approche globale de l'esthétique dans les cas simples.

Il intégrera des notions sur les reconstitutions antérieures et postérieures des techniques par soustraction ou addition.

L'accent sera mis sur l'analyse esthétique du secteur antérieur

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Inlays 2

✚ Porteur de l'UE : Philippe GUIGNES

✚ Equipe pédagogique :

Philippe GUIGNES

✚ Distribution horaire :

TP : 18h

✚ Descriptif de l'UE :

- Approche globale de dentisterie restauratrice
- Inlay onlay composite,
- Inlay onlay céramique,
- Techniques de restaurations indirectes,
- Inlay onlay CFAO niveau 2,
- Facettes niveau 2
- Eclaircissement interne et externe

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Endodontie

✚ Porteur de l'UE : Marie GURGEL-GEORGELIN

✚ Equipe pédagogique :

Marie GURGEL-GEORGELIN  
Loic MOURLAN  
Emmanuelle NOIRRIT-ESCLASSAN  
Franck DIEMER

✚ Distribution horaire :

TP/TD : 18h

✚ Descriptif de l'UE :

- Consolider les bases théoriques sur la connaissance de l'anatomie canalaire normale et pathologique, et confronter les acquis aux cas cliniques (variations anatomiques),
- Elargissement des connaissances thérapeutiques,
- Initiation à différentes techniques d'aménagement des voies d'accès, de préparation canalaires, d'obturation canalaire, de retraitement endodontique et de dépose d'ancrage radiculaire,
- Assistances opératoires,
- Conduite à tenir face à une situation clinique complexe ou geste iatrogène,
- Indication de l'endodontie chirurgicale,
- Examen du patient et choix thérapeutique,
- Reconstitution corono-radicaire.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Prothèse complète clinique

✚ Porteur de l'UE : Florent DESTRUHAUT

✚ Equipe pédagogique :

Florent DESTRUHAUT

✚ Distribution horaire :

TP : 4h

SPOC/Visio : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

- **CM** :

- Plan de montage personnalisé.
- Choix et montage des dents antérieures.
- Essayage clinique.
- Choix et montage des dents postérieures (normo-clusion)
- Montage spéciaux. Essayage clinique. Cartographie des zones à déchargées
- Finition des cires. Polymérisation. Equilibrations
- Mise en bouche. Recommandations.

- **TP** :

- Montage des dents antérieures : préparation au TP
- Montage des dents
- Equilibrage : préparation au TP
- Plan de montage personnalisé
- Montage de dents antérieures (maxillaires)
- Equilibration (binôme)

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Implantologie

✚ Porteur de l'UE : Antoine GALIBOURG

✚ Equipe pédagogique :

Antoine GALIBOURG  
Philippe CAMPAN

✚ Distribution horaire :

CM : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

Implantologie :

- Analyse pré-implantaire
- Les grands principes chirurgicaux

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Anglais

✚ Porteur de l'UE : James BOTTRIELL

✚ Equipe pédagogique :

James BOTTRIELL

✚ Distribution horaire :

TD : 22h

✚ Descriptif de l'UE :

- savoir comprendre une étude odontologique (tous supports) et en rendre compte,
- savoir présenter un sujet de spécialité (PowerPoint) devant un auditoire,
- savoir mener une consultation en anglais de manière détaillée,
- savoir organiser son départ à l'étranger (mobilité).

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Stage hospitalier

✚ Porteur de l'UE : Responsables de site (Jean-Noël VERGNES / Marie-Cécile VALERA)

✚ Equipe pédagogique :

Les enseignants praticiens hospitaliers du CHU.

✚ Distribution horaire :

3 demi-journées par semaine (300 heures)

✚ Descriptif de l'UE :

Stage pratique d'immersion en situation clinique réelle auprès des patients pris en charge au centre de soins et de traitements dentaires du CHU.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Optionnel

✚ Porteur de l'UE : Marie-Cécile VALERA

✚ Distribution horaire :

40 heures

✚ Descriptif de l'UE :

Voir la notice descriptive des optionnels

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

# 5<sup>e</sup> année

# Semestre 9

## UE ODF Prises en charge spécifiques

✚ Porteur de l'UE : Pascal BARON

✚ Equipe pédagogique :

Pascal BARON

✚ Distribution horaire :

CM : 19h

TD : 4h

✚ Descriptif de l'UE :

- Principes des thérapeutiques fixes en orthodontie,
- Prise en charge des urgences en orthodontie,
- Thérapeutiques chirurgico-orthodontiques
- Prise en charge orthodontique des FLAD

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Lecture critique d'article

 Porteur de l'UE : Cathy NABET

 Equipe pédagogique :

Cathy NABET  
Paul MONSARRAT

 Distribution horaire :

TD : 4h

 Descriptif de l'UE :

Cette UE a pour 1<sup>er</sup> objectif de rappeler aux étudiants les principes de base de la lecture critique d'articles afin de les préparer à l'analyse bibliographique de leur thèse. Le 2<sup>e</sup> objectif est de rappeler les pré-requis nécessaires aux séances de préparation à l'internat pour la matière LCA.

## UE Cancérologie Médecine Interne Médecine Orale

✚ Porteur de l'UE : Sarah COUSTY

✚ Equipe pédagogique :

Sarah COUSTY  
Sara LAURENCIN

✚ Distribution horaire :

CM : 13h

✚ Descriptif de l'UE :

- Lésions malignes de la cavité buccale,
- Diagnostic, prévention, et participation aux traitements,
- Place et rôle du chirurgien-dentiste en cancérologie buccale et oro-faciale.
- Syndrome Sec / Sclérodermies / Maladie de Behçet / Granulomatoses et MICI

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Médico-chirurgical

### *Chirurgie orale, parodontologie, médecine orale*

✚ Porteur de l'UE : Philippe CAMPAN

✚ Equipe pédagogique :

Philippe CAMPAN

Sara LAURENCIN

Alexia VINEL

Pierre BARTHET

Sarah COUSTY

Jérôme SALEFRANQUE

✚ Distribution horaire :

CM : 23h

✚ Descriptif de l'UE :

#### Chirurgie orale

- Chirurgie péri-radriculaire,
- Chirurgie des lésions ostéolytiques des maxillaires,
- Diagnostic et conduite à tenir devant une communication bucco-sinueuse,
- Chirurgie des tumeurs bénignes de la cavité buccale.

#### Parodontologie

- Synthèse des traitements chirurgicaux et de la régénération parodontale
- Gestion des cas multidisciplinaires

#### Médecine orale

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Implantologie

 Porteur de l'UE : Antoine GALIBOURG

 Equipe pédagogique :

Antoine GALIBOURG  
Philippe CAMPAN

 Distribution horaire :

CM : 17h

 Descriptif de l'UE :

Module de planification implantaire niveau 1

Acquérir les compétences suivantes :

- Savoir replacer la planification dans le déroulement de la thérapeutique implantaire simple,
- Imagerie médicale
- Connaître les outils et logiciels disponibles pour la planification implantaire assistée par ordinateur,
- Maîtriser la mise en place d'implants simples,
- Savoir utiliser les techniques de prises d'empreintes conventionnelles,
- Connaître les techniques chirurgicales de reconstruction osseuse
- Techniques CFAO : chirurgie et prothèse

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

# UE Biocompatibilité, biomatériaux, application clinique

 Porteur de l'UE : Thibault CANCEILL

 Equipe pédagogique :

Thibault CANCEILL

Sabine JONIOT

Julien DELRIEU

Paul PAGES

 Distribution horaire :

Séminaire 18h

 Descriptif de l'UE :

Etude de la dégradation des biomatériaux et de ses conséquences sur les patients, les professionnels de santé, l'environnement.

- Biocompatibilité appliquée aux matériaux implantables
- La dégradation des biomatériaux et ses conséquences
- Évaluation de la biocompatibilité
- Relations biomatériaux, tissus vivants
- Choix du matériau de restauration coronaire en fonction du cas clinique
- Choix du matériau d'assemblage en fonction du cas clinique

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Endodontie niveau 3

✚ Porteur de l'UE : Franck DIEMER

✚ Equipe pédagogique :

Franck DIEMER

✚ Distribution horaire :

TD : 8h

TICE : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

Objectif pédagogique : Consolider les bases théoriques sur la connaissance des techniques endodontiques et des interactions avec les autres disciplines.

- Savoir utiliser les médications générales en endodontie,
- Savoir indiquer les médications endodontiques et les obturations coronaires transitoires,
- Connaître le fonctionnement des localisateurs électroniques d'apex et les techniques radiologiques adaptées à l'endodontie,
- Connaître les infections d'origine endodontique et les interactions endo-parodontales,
- Connaître l'ergonomie endodontique,
- Connaître les prises en charges des patients à risques en endodontie.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Odontologie pédiatrique niveau 3

✚ Porteur de l'UE : Mathieu MARTY

✚ Equipe pédagogique :

Emmanuelle NOIRRIT-ESCLASSAN  
Mathieu MARTY

✚ Distribution horaire :

CM : 15h

TP : 14h

TD : 6h

TICE : 6h

✚ Descriptif de l'UE :

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Anglais

✚ Porteur de l'UE : James BOTTRIELL

✚ Equipe pédagogique :

James BOTTRIELL

✚ Distribution horaire :

TD : 8h

✚ Descriptif de l'UE :

- Savoir lire un article scientifique odontologique et en rendre compte à l'oral et à l'écrit,
- Savoir synthétiser et présenter l'information scientifique odontologique sous forme de résumés de vulgarisation,
- Savoir rendre compte d'un document scientifique audio/vidéo à l'oral,
- Savoir présenter des éléments de recherche sur un sujet choisi devant un auditoire (PowerPoint),
- Savoir préparer en détail un séjour professionnel à l'étranger.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Odontologie gériatrique

✚ Porteur de l'UE : Bruno VELLAS

✚ Equipe pédagogique :

Bruno Vellas  
Fati Nourhashemi  
Yves Rolland  
Thierry Voisin  
Antoine Piau  
Lucie Rapp  
Marie-Hélène Lacoste-Ferré

✚ Distribution horaire :

CM : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

- Faire le point des connaissances actuelles en gériatrie (épidémiologie, pathologies générales, organisation...)
- Connaître les polyopathologies les plus fréquentes (diabète, maladies cardiovasculaires, respiratoires, démences type Alzheimer) et leur prise en charge (polymédication et ses conséquences)
- Prise en charge bucco-dentaire du patient âgé: une démarche spécifique.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Approche globale du patient

✚ Porteur de l'UE : Sara LAURENCIN

✚ Equipe pédagogique :

Sara Laurencin

✚ Distribution horaire :

Séminaire : 9h

✚ Descriptif de l'UE :

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Intelligence artificielle en santé

✚ Porteur de l'UE : Paul MONSARRAT

✚ Equipe pédagogique :

Paul Monsarrat

✚ Distribution horaire :

CM : 5h

TP/TD : 11h

✚ Descriptif de l'UE :

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

# UE Rééducation fonctionnelle de l'appareil manducateur et réadaptation

✚ Porteur de l'UE : Florent DESTRUHAUT

✚ Equipe pédagogique :

Florent DESTRUHAUT

✚ Distribution horaire :

SPOC/visio : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

- L'examen clinique en occlusodontie,
- Les pathologies articulaires,
- Les traitements en occlusodontie,
- Chirurgie orthognatique et occlusodontie

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Stage hospitalier

✚ Porteur de l'UE : Responsable de site (Jean-Noël VERGNES /Marie-Cécile VALERA)

✚ Equipe pédagogique :

Les enseignants praticiens hospitaliers du pôle odontologie du CHU

✚ Distribution horaire :

3 demi-journées par semaine (300 heures)

✚ Descriptif de l'UE :

Stage pratique d'immersion en situation clinique réelle auprès des patients pris en charge au centre de soins et de traitements dentaires du CHU

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC (évaluation au S10)

# Semestre 10

## UE Patients à besoin spécifiques - Sédation et anesthésie générale

 Porteur de l'UE : Marie-Cécile VALERA

 Equipe pédagogique :

Marie-Cécile VALERA  
Frédéric VAYSSE  
Isabelle BAILLEUL-FORESTIER  
Mathieu MARTY  
Emmanuelle NOIRRIT-ESCLASSAN  
Franck DIEMER  
Jean-Noël VERGNES

 Distribution horaire :

CM : 27h

 Descriptif de l'UE :

- Comprendre les spécificités de la prise en charge des patients à besoins spécifiques notamment :
  - Autistes ou trisomiques,
  - Porteurs de troubles du développement dentaire (et particularités de la prise en charge)
  - Porteurs d'une MIH ou d'une amélogenèse imparfaite.
- Indications, contre-indications et techniques de la sédation et de l'anesthésie générale chez l'enfant et l'adulte,
- Particularités des thérapeutiques bucco-dentaires sous sédation et anesthésie générale.

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

# UE Ethique, Droit médical, Education thérapeutique – Identification expertise

 Porteur de l'UE : Géromine FOURNIER

 Equipe pédagogique :

Géromine FOURNIER

Olivier HAMEL

Cathy NABET

Delphine MARET

Isabelle BAILLEUL-FORESTIER

 Distribution horaire :

CM : 12h

TD : 9h

 Descriptif de l'UE :

## Ethique, droit médical, Education thérapeutique

- Droit médical – le contrat de soins,
- La responsabilité du praticien : civile, professionnelle,
- Le secret professionnel,
- Les différents contrats,
- Le consentement du patient,
- L'étudiant remplaçant : droits et devoirs,
- Connaître les enjeux de l'éducation thérapeutique,
- Etre capable de développer des stratégies pour prévoir, prévenir et corriger les déficiences de l'hygiène buccale du patient.

## Identification et expertise

- Connaître la place et le rôle du chirurgien-dentiste dans les investigations policières;
- Connaître les moyens d'identification des personnes employés par la police scientifique;
- Connaître les medias permettant d'informer d'une demande d'identification bucco-dentaire ;
- Savoir renseigner les fiches patients conformément à une démarche d'identification.

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Bio-médico-chirurgical

### Chirurgie orale, parodontologie, médecine orale

 Porteur de l'UE : Sara LAURENCIN / Alexia VINEL

 Equipe pédagogique :

Sara LAURENCIN  
Philippe CAMPAN  
Sara LAURENCIN  
Alexia VINEL  
Bruno COURTOIS  
Arnaud L'HOMME

 Distribution horaire :

CM : 27h  
TP : 9h

 Descriptif de l'UE :

#### Chirurgie orale :

- Chirurgie alvéolaire reconstructrice
- Chirurgie des déficits osseux sous sinusiens
- Traumatologie maxillo-faciale
- Corticotomies

#### Parodontologie :

Traitement parodontaux et approches multidisciplinaires

## Médecine orale

### *Pathologie odontologique :*

- Thrombophlébites faciales odontogéniques,
- Relations pathologiques entre les dents et le sinus maxillaire.

### *Maladies des glandes salivaires :*

- Lithiase salivaire,
- Infection des glandes salivaires,
- Tumeurs des glandes salivaires.

### *Maladies ganglionnaires cervico-faciales*

- Adénopathies salivaires,
- Adénopathies cervico-faciales chroniques.

### *Pathologie de l'articulation temporo-mandibulaire*

- Luxation de l'A.T.M dynamique antérieure bloquée
- Pathologie médicale de l'A.T.M.

### Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Réhabilitation maxillo-faciale

✚ Porteur de l'UE : Philippe POMAR

✚ Equipe pédagogique :

Philippe POMAR  
Florent DESTRUHAUT

✚ Distribution horaire :

Séminaire 20h

✚ Descriptif de l'UE :

- Savoir situer la Prothèse Maxillo-faciale au sein des Sciences Médicales et des Sciences Humaines,
- Savoir définir la PMF dans un contexte médico chirurgical,
- Comprendre et situer le champ d'activité de la PMF,
- Acquérir les bases théoriques de la réhabilitation prothétique dans les cas de PDS maxillaire,
- Acquérir les bases cliniques de la réhabilitation prothétique dans les cas de PDS cutanée,
- Comprendre et appréhender les aspects psycho-socio-culturels de la PMF,
- Acquérir la notion de relation d'aide thérapeutique en PMF.

## UE Rééducation fonctionnelle de l'appareil manducateur et réadaptation

 Porteur de l'UE : Florent DESTRUHAUT

 Equipe pédagogique :

Florent DESTRUHAUT  
Jean-Claude COMBADAZOU  
Antonin HENNEQUIN

 Distribution horaire :

SPOC /Visio : 10h

 Descriptif de l'UE :

- L'examen clinique en occlusodontie,
- Les pathologies articulaires,
- Les traitements en occlusodontie,
- Chirurgie orthognatique et occlusodontie.

 Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Prothèse complète clinique

✚ Porteur de l'UE : Florent DESTRUHAUT

✚ Equipe pédagogique :

Florent DESTRUHAUT

✚ Distribution horaire :

SPOC/Visio : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

- Observation clinique,
- Passage de l'édentement partiel à l'édentement total : la prothèse évolutive de transition,
- Réfection totale de la base prothétique,
- Les bases polymères souples,
- Spécificités gériatriques,
- Quels matériaux pour quelles empreintes ?
- Préparations tissulaires,
- Préparations neuro-musculo-articulaires,
- Thérapeutique de l'édentement total uni maxillaire,
- Prothèse complète implanto-portée.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Implantologie

✚ Porteur de l'UE : Antoine GALIBOURG

✚ Equipe pédagogique :

Antoine GALIBOURG  
Philippe CAMPAN  
Laurent GINESTE

✚ Distribution horaire :

CM : 17h

✚ Descriptif de l'UE :

- Savoir replacer la planification dans le déroulement de la thérapeutique implantaire simple,
- Connaître les outils et logiciels disponibles pour la planification implantaire assistée par ordinateur,
- Maîtriser la mise en place d'implants simples,
- Savoir utiliser les techniques de prises d'empreintes conventionnelles,
- Connaître les techniques chirurgicales de reconstruction osseuse.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Réhabilitation complexe

✚ Porteur de l'UE : Philippe GUIGNES

✚ Equipe pédagogique :

Philippe GUIGNES  
Karim NASR  
Delphine MARET  
Romain DUCASSE  
Matthieu RIMBERT  
Bertrand BONIN

✚ Distribution horaire :

CM : 12h

✚ Descriptif de l'UE :

- Perfectionnement en restauration adhésive en méthode directe
- Protocole de réalisation et indications des facettes en céramique
- Prise en charge parodontale dans le cadre d'une indication esthétique
- Restaurations en céramique collées dans le secteur postérieur

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Imagerie appliquée

✚ Porteur de l'UE : Paul MONSARRAT

✚ Equipe pédagogique :

Paul MONSARRAT

Karim NASR

Damien OSTROWSKI

✚ Distribution horaire :

TD : 6h

TP : 6h

✚ Descriptif de l'UE :

Acquérir les compétences suivantes :

- Savoir mettre en relation anatomie clinique et anatomie radiologique 3D (CBCT),
- Connaître les éléments de sémiologie radiologique spécifiques à la 3D,
- Savoir manipuler, naviguer et faire le compte-rendu d'un volume CBCT petit, moyen et grand champ,
- Connaître les principales indications de l'utilisation du CBCT en médecine bucco-dentaire et savoir mettre en application le principe ALADA « As Low As Diagnostically Acceptable »,
- Savoir identifier à partir de clichés radiologiques 2D et 3D les principales pathologies de la sphère maxillo-mandibulaire et formuler les diagnostics différentiels afférents,
- Connaître les indications, les procédures, les limites de la chirurgie assistée par ordinateur,
- Connaître les outils et logiciels disponibles pour la planification implantaire assistée par ordinateur et savoir les utiliser.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Radioprotection

✚ Porteur de l'UE : Karim NASR

✚ Equipe pédagogique :

Karim NASR

✚ Distribution horaire :

Séminaire 12h

✚ Descriptif de l'UE :

- Principes de la téléradiographie crano-faciale,
- Anatomie téléradiographique face et basale,
- Anatomie téléradiographique.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Approche globale du patient

✚ Porteur de l'UE : Sara LAURENCIN

✚ Equipe pédagogique :

Sara LAURENCIN

✚ Distribution horaire :

Séminaire : 9h

✚ Descriptif de l'UE :

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Anglais

✚ Porteur de l'UE : James BOTTRIELL

✚ Equipe pédagogique :

James BOTTRIELL

✚ Distribution horaire :

TD : 22h

✚ Descriptif de l'UE :

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Stage hospitalier

✚ Porteur de l'UE : Responsables de site (Jean-Noël VERGNES / Marie-Cécile VALERA)

✚ Equipe pédagogique :

Les enseignants praticiens hospitaliers du CHU.

✚ Distribution horaire :

3 demi-journées par semaine (300 heures)

✚ Descriptif de l'UE :

Stage pratique d'immersion en situation clinique réelle auprès des patients pris en charge au centre de soins et de traitements dentaires du CHU.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Gestes et soins d'urgence

✚ Porteur de l'UE : Emmanuelle NOIRRIT-ESCLASSAN

✚ Equipe pédagogique :

CESU 31

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Stage hors service odontologique

✚ Porteur de l'UE : Marie-Cécile VALERA

✚ Distribution horaire :

100 heures

✚ Descriptif de l'UE :

Ce stage permet de mieux appréhender la sémiologie et les grandes pathologies et d'apprendre à travailler en équipe avec les autres professionnels du système de santé

Les établissements susceptibles d'accueillir les stagiaires sont des centres hospitaliers universitaires ou d'autres établissements de santé ou organismes publics ou privé, et notamment les centres hospitaliers qui dispensent des soins de longue durée, les centres de lutte contre le cancer ou les centres de santé ayant conclu une convention avec des centres hospitaliers universitaires.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Optionnel

✚ Porteur de l'UE : Marie-Cécile VALERA

✚ Distribution horaire :

40 heures

✚ Descriptif de l'UE :

Voir la notice des optionnels

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

# 6<sup>e</sup> année

# Semestre 11

## UE Orthodontie clinique complexe

✚ Porteur de l'UE : Pascal BARON

✚ Equipe pédagogique :

Pascal BARON

✚ Distribution horaire :

CM : 10h

✚ Descriptif de l'UE :

Revue des principales caractéristiques de la thérapeutique orthodontique. Les traitements interceptifs en omnipratique. Les traitements pluridisciplinaires. Orthodontie avancée et actualisation des techniques. La thérapeutique des cas complexes. Bases théoriques et illustration clinique par cas traités.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CT

## UE Insertion professionnelle

 Porteur de l'UE : Olivier HAMEL

 Equipe pédagogique :

Olivier HAMEL  
Jean-Noël VERGNES  
Alain DURAND  
Cathy NABET

 Distribution horaire :

CM : 20h  
TD : 4h

 Descriptif de l'UE :

### Psychologie, éthique, expertise

Le volet Psychologie comprend essentiellement un retour sur l'Approche centrée sur la personne déjà traitée en 4<sup>ème</sup> année et abordée cette fois avec une expérience clinique plus étendue.

De même, le volet Ethique apporte des éléments de réflexion supplémentaires sur l'analyse des pratiques.

Enfin, le volet Expertise apporte aux étudiants la connaissance des procédures d'expertises assurantielles ou juridiques auxquelles ils peuvent être confrontés dans leur futur exercice. Le rappel des conseils pour tendre à limiter au maximum ces procédures est effectué

### Gestion, comptabilité, insertion professionnelle

Le cours d'insertion professionnelle, gestion et comptabilité comprend :

- Les caractéristiques de l'exercice libéral
- Les choix d'implantations : étude de marché, organismes ressources et évaluation des risques
- Les formes d'exercice et de sociétés
- Les démarches administratives en début d'exercice
- Les obligations comptables et fiscales

- Les relations avec les organismes sociaux
- La pratique quotidienne et le respect des réglementations

### Préparation à la thèse

Cette UE ne se substitue pas au directeur de thèse.

Son objectif est de préparer l'étudiant à sa thèse : rappel des démarches administratives, Règles de rédaction, aide à l'utilisation d'un logiciel de recherche bibliographique.

### Evaluation des compétences :

Evaluation
CC + CT

## UE Chirurgie – Parodontologie - Implantologie

✚ Porteur de l'UE : Philippe CAMPAN

✚ Equipe pédagogique :

Pierre BARTHET  
Sara LAURENCIN  
Philippe CAMPAN

Christiane LODTER  
Laurent GINESTE  
Antoine GALIBOURG

✚ Distribution horaire :

TD : 6h  
TP : 12h

✚ Descriptif de l'UE :

### Parodontologie :

Gestion cas multidisciplinaires

### Implantologie :

- Acquérir les bases du plan de traitement implantaire
- Techniques de pose d'implants
- Techniques de prise d'empreinte en implantologie
- Orthodontie et implants

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Rééducation fonctionnelle de l'appareil manducateur et réadaptation

 Porteur de l'UE : F Destruhaut

 Equipe pédagogique :

Florent DESTRUHAUT

 Distribution horaire :

TD : 3h

SPOC/Visio : 10h

 Descriptif de l'UE :

Prothèses partielles amovibles à attachement de précision :

- Généralités
- Principes généraux
- Descriptions
- Indications et contre-indications
- Classifications descriptives
- Classifications fonctionnelles
- Exemples cliniques

## UE Approche globale du patient

✚ Porteur de l'UE : Charlotte THOMAS / Matthieu MINTY

✚ Equipe pédagogique :

Charlotte THOMAS  
Matthieu MINTY

✚ Distribution horaire :

TD : 6h

✚ Descriptif de l'UE :

- Savoir réaliser une analyse d'un projet prothétique, utiliser les outils numériques
- Argumenter le choix thérapeutique et planifier les séquences thérapeutiques
- Savoir transmettre les informations au prothésiste et savoir le critiquer.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Stage hospitalier

✚ Porteur de l'UE : Responsables de site (Jean-Noël VERGNES / Marie-Cécile VALERA)

✚ Equipe pédagogique :

Les enseignants praticiens hospitaliers du CHU.

✚ Distribution horaire :

3 demi-journées par semaine (300 heures)

✚ Descriptif de l'UE :

Stage pratique d'immersion en situation clinique réelle auprès des patients pris en charge au centre de soins et de traitements dentaires du CHU.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC (validation en S12)

# Semestre 12

## UE Stage hospitalier

✚ Porteur de l'UE : Responsables de site (Jean-Noël VERGNES / Marie-Cécile VALERA)

✚ Equipe pédagogique :

Les enseignants praticiens hospitaliers du CHU.

✚ Distribution horaire :

3 demi-journées par semaine (300 heures)

✚ Descriptif de l'UE :

Stage pratique d'immersion en situation clinique réelle auprès des patients pris en charge au centre de soins et de traitements dentaires du CHU.

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC

## UE Stage actif

✚ Porteur de l'UE : Pierre-Pascal POULET

✚ Distribution horaire :

250 heures

✚ Descriptif de l'UE :

- Découvrir des responsabilités spécifiques inhérentes à l'activité professionnelle
- Permettre une mise en application, dans le cadre d'une autonomie contrôlée, les connaissances théoriques, pratiques et cliniques acquises par l'étudiant au cours des études odontologiques (en tant qu'acteur de santé, futur gestionnaire de cabinet dentaire et membre d'une communauté médicale respectueux de l'éthique et de la déontologie)

✚ Evaluation des compétences :

Evaluation
CC (mémoire)

## UE Insertion professionnelle

✚ Porteur de l'UE : Olivier HAMEL

✚ Equipe pédagogique :

Olivier HAMEL

✚ Distribution horaire :

TD : 6h

✚ Descriptif de l'UE :

Dans le prolongement de l'UE du S11 (gestion comptabilité, insertion professionnelle) il est prévu que la sensibilisation à l'insertion professionnelle puisse être complétée en S12 par 1 ou 2 intervention(s) d'organismes partenaires de la Faculté sur ce thème.

✚ Pas d'évaluation pour cette UE