

Année universitaire 2023-2024

Formations de 3e cycle

DU – Diplôme d'Université

DIU – Diplôme Inter Universitaire

AEU – Attestation d'Etudes Universitaires

*Faculté de Santé – Département d'Odontologie
3 chemin des Maraîchers
31062 Toulouse Cedex 9*

*Voté Conseil de Département Odontologie le
Voté CFVU le*

SOMMAIRE

<i>INFORMATIONS PRATIQUES</i>	4
<i>DU HYPNOSE APPLIQUEE AUX SCIENCES MEDICALES ET PARAMEDICALES</i>	5
<i>DU IMPLANTOLOGIE</i>	7
<i>DU MEDECINE BUCCO-DENTAIRE DU SPORT</i>	9
<i>DU ORAM : OCCLUSODONTOLOGIE ET REHABILITATION DE L'APPAREIL MANDUCATEUR</i>	11
<i>DU ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE ET SEDATION</i>	14
<i>DU PARODONTOLOGIE</i>	16
<i>DU PC S-I-M : PROTHESE COMPLETE SUPRA IMPLANTAIRE IMPLANTO-PORTEE ET MUCO-PORTEE</i>	18
<i>DU de PROTHESE MAXILLO-FACIALE (PMF)</i>	20
<i>DU QUALS : RECHERCHE QUALITATIVE et QUATITATIVE EN SANTE</i>	22
<i>DU REACTUALISATION DES CONNAISSANCES EN ODONTOLOGIE</i>	24
<i>DIU ENDODONTIE</i>	27
<i>DIU ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE CLINIQUE ET SEDATION</i>	31
<i>AEU DOMAINE MEDICO-CHIRURGICAL</i>	33
<i>AEU BIOMATERIAUX CLINIQUES</i>	36
<i>AEU ENDODONTIE</i>	38
<i>AEU IMAGERIE MAXILLO-FACIALE CONE BEAM CT</i>	41
<i>AEU MCE : MICRO-CHIRURGIE ENDODONTIQUE</i>	43
<i>AEU PC SIM : PROTHESE COMPLETE SUPRA IMPLANTAIRE</i>	45

AEU FORMATION A LA SEDATION CONSCIENTE INHALEE 46
RECAPITULATIFS DES TARIFS/AN 47

INFORMATIONS PRATIQUES

OBJECTIF DE LA FORMATION

Le Diplôme d'Université n'ouvre pas droit, pour son détenteur, à qualification ordinale.

Il offre un complément de formation à tout candidat désireux de parfaire ses connaissances.

CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions d'inscription peuvent varier d'un diplôme à l'autre.

En règle générale, sont autorisés à s'inscrire les candidats titulaires d'un diplôme de Docteur en Chirurgie Dentaire ou Docteur en Médecine spécialité Stomatologie, français ou étranger.

CANDIDATURES

Les fiches de candidature sont mises en ligne sur le site la Faculté dentaire de Toulouse : <https://dentaire.univ-tlse3.fr/> → Rubrique « **PEDAGOGIE / DIPLÔME DE 3^E CYCLE** ».

INSCRIPTION

Les intéressés doivent, préalablement à l'inscription, obtenir l'autorisation du Professeur responsable du diplôme considéré : s'adresser au Service de la Scolarité.

Les Diplômes d'Université sont délivrés :

- ✓ Soit au titre de la **formation continue** : candidats engagés ou s'engageant dans la vie active et titulaires d'un diplôme qui les autorise à exercer un métier (chirurgien-dentiste, orthodontiste, chirurgien, médecin, stomatologue...).

Les étudiants qui ont soutenu leur thèse sont donc diplômés et doivent s'inscrire en formation continue quelle que soit leur situation. **Les frais d'inscription s'ajouteront aux frais de formation lors de l'inscription administrative.**

- ✓ Soit au titre de la **formation initiale** : étudiants inscrits en thèse ou inscrits à un DES lorsqu'ils sont autorisés à s'inscrire à un diplôme de 3^e cycle en odontologie. Ils conservent la qualité d'étudiant en formation initiale jusqu'à l'obtention du diplôme, dans la mesure où il n'y a pas interruption dans les années d'études.

Contact :

Faculté de Santé

Département d'Odontologie

Service scolarité

Mme Catherine BENOIT-LUQUE

DU HYPNOSE APPLIQUEE AUX SCIENCES MEDICALES ET PARAMEDICALES

Objectifs :

Ce diplôme a pour but de sensibiliser à l'utilisation des outils hypnotiques dans le cadre de l'odontologie, principalement à des fins de sédation et d'analgésie et sa mise en place dans le cadre d'une pratique quotidienne.

Débouchés : Apporte un savoir-faire en hypno-odontologie et les clés pour l'intégrer à une pratique quotidienne.

Public concerné :

- Docteurs en Chirurgie dentaire, en médecine et pharmacie (diplôme français, de l'U.E ou hors U.E)
- Personnels médicaux et paramédicaux
- Toute profession confrontée à la douleur ou la souffrance et leur secrétariat
- Internes en médecine, odontologie et pharmacie
- Etudiant en cours d'études dans une université française en Master Sciences humaines et sociales ou Psychologie

Programme des enseignements :

Volume horaire : 60 heures - Nombre de journées : 10

Programme :

Définitions, cadre médico-légal & Histoire	Communication hypnotique au quotidien	Gestion des patients phobiques
Bases de l'hypnose : communication	Gestion des douleurs chroniques	Préparations psychologiques
Inductions ericksoniennes	Hypnoanalgésie	Hypnose et MEOPA
Suggestions post-hypnotiques	Lévitiation	Gouttières et ODF
Auto-hypnose	Catalepsie	
Inductions et suggestions	Inductions rapides et flash	
Hypnose chez l'enfant	Stratégies chez les patients résistants	
Gestion de la douleur aiguë	Métaphores, contes thérapeutiques	
Approfondissement des trances et suggestions		

Intervenants : Pr Franck Diemer, Dr Emmanuelle Bousquet, Dr Samantha Fortuné, Dr Pierre Gutleben, Dr Jenny Mocquet, Dr Théophane Papageorghiou, Dr Hélène Rousseau-Valèze, Dr Marion Vitry

Responsable de la formation :

Pr Franck Dimer (PU-PH)

Durée : 1an (5 séminaires de 2 jours)

Effectif : de 10 à 30

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Dossier de candidature
- ✓ CV et lettre de motivation
- ✓ Entretien

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 2100 €

Contrôle des connaissances :

- ✓ Le diplôme est sanctionné par la soutenance d'un mémoire noté sur 20
- ✓ Assiduité : 2 jours d'absence maximum autorisés

Pour être admis au diplôme, l'étudiant doit obtenir une note $\geq 10/20$.

En cas d'échec, une session de rattrapage est prévue.

DU IMPLANTOLOGIE

Objectifs :

Ce diplôme a pour but de sanctionner une formation approfondie en Implantologie à la fois théorique et clinique. Chaque participant traitera ses patients en chirurgie et en prothèse.

Débouchés : Complète la formation des chirurgiens-dentistes en matière d'implantologie.

Public concerné :

- **Formation Continue :**

Les candidats titulaires d'un diplôme français ou de l'U.E de Docteur en chirurgie dentaire ou de Docteur en médecine (spécialité CO ou CMF) permettant d'exercer dans le pays où il a été obtenu et ayant validé l'attestation d'études universitaires domaine médico-chirurgical (AEU DMC). Les candidats doivent être inscrits au Conseil de l'Ordre.

2 années minimum d'activité professionnelle, après obtention du diplôme, sont exigées

- **Formation Initiale :**

Les étudiants internes en médecine (CO / CMF) ou chirurgie dentaire (CO / MBD), dans la limite de 1 par an, ayant validé l'AEU DMC.

Programme des enseignements :

Enseignement théorique : 50 heures/an

Travaux Pratiques : Travaux dirigés Revues bibliographiques et Présentation de cas cliniques

Stages Hospitaliers actifs : 1^{ère} année 225h, 2^e année 225h.

Responsables de la formation :

**Dr Philippe CAMPAN
(MCU-PH)**

Durée : 2ans

Effectif : 12

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Examen de dossier
- ✓ Examen écrit
- ✓ Entretien

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 2500 €

Contrôle des connaissances :

La 1ère année est sanctionnée par une épreuve théorique (QCM) notée sur 20 et la validation clinique notée sur 40.

Pour valider la 1ère année, l'étudiant doit obtenir une moyenne $\geq 10/20$

La 2e année est sanctionnée par une épreuve théorique (QCM) notée sur 20, la validation clinique notée sur 40 et sur un mémoire noté sur 20.

Pour valider la 2e année, l'étudiant doit obtenir une note $\geq 10/20$.

Pour être admis au diplôme l'étudiant doit avoir validé la 1ère et la 2e année.

DU MEDECINE BUCCO-DENTAIRE DU SPORT

Objectifs :

Transmettre aux praticiens de santé les moyens de prévention et de traitement des pathologies et traumatismes buccodentaires et des atteintes posturales grâce à l'organisation et la mise en œuvre d'actions d'éducation thérapeutique à la santé buccodentaire à destination des sportifs et des différents intervenants propres à l'environnement du sportif.

Débouchés : Devenir correspondant de clubs sportifs professionnels
Ouverture de consultations spécialisées en milieu hospitalier.

Public concerné :

• Formation Continue :

- Docteur en chirurgie dentaire et docteur en médecine ; masseur-kinésithérapeute, infirmier(e), ergothérapeute, éducateur spé., podologue et Ostéopathe (diplôme français, de l'U.E ou hors U.E) et PADHUE.

• Formation Initiale :

- Les internes en chirurgie dentaire, médecine ou pharmacie
- Les étudiants d'odontologie inscrits en 3^e cycle court
- Etudiants étrangers inscrits en DFMS/DFMSA

Programme des enseignements :

Volume horaire : 80 heures

Les enseignements sont répartis de la façon suivante :

Cours magistraux pour les Modules 1-6 (30h)

Activité clinique tous les premiers mardis après-midi - Module 7 (30h)

Activité Travaux Dirigés - Module 8 (10h)

Activité Travaux pratiques - Module 9 (10h)

Responsables de la formation :

Dr Vincent BLASCO-BAQUE
(MCU-PH)

Pr Franck DIEMER (PU-PH)

Durée : 1an

Effectif : de 3 à 10

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Dossier de candidature
- ✓ CV et lettre de motivation
- ✓ Entretien

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 1250 €

Module 1 (CM) 3h

Anatomie buccodentaire, crânio-faciale et cervicale
Appareil manducateur
Responsable : Dr A. TRIGALOU

Module 2 (CM) 6h

Système postural et appareil manducateur
La recherche en médecine buccodentaire du sport
Responsable : Pr V BLASCO-BAQUE et Dr M FRANC

Module 3 (CM) 3h

Affections buccodentaires du sportif
Le sportif et son environnement
Dopage et prise en charge buccodentaire
Responsable : Pr V BLASCO-BAQUE

Module 4 (CM) 6h

Médecine buccodentaire du sport
Place du chirurgien-dentiste dans la prise en charge du sportif
Traumatologie buccodentaire, crânio-faciale et cervicale du sportif
Les Protections Intra-Buccales
Odontologie légale : RCP, CMI, Expertise
Prévention buccodentaire

Responsable : Pr V BLASCO-BAQUE et Dr A. TRIGALOU

Module 5 (CM) 6h

Relation bidirectionnelle entre cavité buccale et santé générale
Nutrition du sportif et performances
Médicaments du sport et cavité buccale
Responsable : Dr V BLASCO-BAQUE

Module 6 (CM) 6h

Microbiotes buccaux et maladies systémiques
Microbiotes du sportif de haut niveau
Traitements non médicamenteux et leur potentiel sur santé générale
Responsable : Dr V BLASCO-BAQUE

Module 7 (Activité clinique tous les premiers mardis après- midi) 30h

Consultation odontologique spécialisée pour le sportif
Traitement des pathologies spécifiques du sportif
Réunion pluridisciplinaire des cas complexe
Responsable : Dr V BLASCO-BAQUE et Pr F. DIEMER

Module 8 (TD) 10h

Analyse de cas traités au cours du DU
Discussion autour
Traitements proposés
Responsable : Dr V BLASCO-BAQUE

Module 9 (TP) 10h

Analyse de la réalisation des Protection intra-Buccale (PIB)
Evaluation sur patient des PIB en condition de pratique
Responsable : Dr M. FRANC

10

Contrôle des connaissances :

Le diplôme est sanctionné par un Contrôle Continu (évaluation TP) noté sur 20, de la validation du stage clinique notée sur 30 et de la soutenance d'un mémoire noté sur 50.

Assiduité : 3 jours d'absence maximum autorisés

Pour être admis, le candidat doit obtenir une moyenne $\geq 50/100$.

En cas d'échec une session de rattrapage est prévue.

DU ORAM : OCCLUSODONTOLOGIE ET REHABILITATION DE L'APPAREIL MANDUCATEUR

Objectifs :

Prise en charge clinique des patients atteints de dysfonctions temporo-mandibulaires (examen, diagnostics, thérapeutiques).

Débouchés : Complète la formation des chirurgiens-dentistes et médecins-stomatologistes en matière d'occlusodontologie.

Public concerné :

- En formation continue : Docteur en chirurgie dentaire ou en médecine spécialité ORL et CMF (diplôme français ou de l'U.E) inscrit au Conseil de l'ordre.
- En formation initiale : les internes en ORL, CMF, chirurgie orale, orthopédie dento-faciale et médecine bucco-dentaire.

Programme des enseignements :

Enseignants/ Intervenants :

Pr Florent Destruhaut PU-PH Odontologie- MBD (responsable)

Dr Constance Cuny CCU-AH Odontologie - MBD

Dr Pascal Baron MCU-PH Odontologie – ODF

Dr Bertrand Champion, chargé d'enseignement, ancien AHU

Dr Antonin Hennequin, chargé d'enseignement, ancien AHU

Dr Jean-Claude Combadazou, chargé d'enseignement, ancien AHU

Autres intervenants : Pr Diemer PU-PH, Pr Vergnes PU-PH, Dr D'Incau MCU-PH, Mme Machuret (kinésithérapeute),

Dr Alain Thomas (Médecin du sport), Mr Than Trai (ostéopathe)

Enseignement théorique et pratique : 42 h de cours par an

Stage clinique : 160 heures par an

Responsable de la formation :

Pr Florent DESTRUHAUT
(PU-PH)

Durée : 2 ans

Effectif : de 4 à 12 par an

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable donnée par une commission qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Dossier du candidat
- ✓ CV + lettre de motivation
- ✓ Entretien

Frais de formation :

Formation initiale : 2800 €

Formation continue : 300 €

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Prendre en charge les patients adressés à la consultation d'occlusodontologie du CHU Rangueil
- Savoir poser des diagnostics précis dans le cadre des douleurs oro-faciales chroniques ;
- Maîtriser des protocoles thérapeutiques en rééducation fonctionnelle de l'appareil manducateur ;
- Acquérir un haut niveau d'expertise en termes d'électromyographie, de tracking mandibulaire ;
- Réaliser des analyses occlusales de haut niveau scientifique dans le cadre de planifications thérapeutiques (réhabilitation globale).

MODALITES D'ENSEIGNEMENT :

- Pédagogie numérique :
 - o capsules-vidéos sur les thématiques fondamentales en occlusodontologie : autonomie de l'étudiant, adaptation d'apprentissage au rythme de chaque étudiant.
 - o Supports pédagogiques complémentaires : QCM d'entraînement, cas cliniques numérisés, accès à certaines publications scientifiques sélectionnées.
- Pédagogie participative
 - o 16 TD et TP organisés en 2 ans (démonstrations instrumentales, jeux de rôles, résolution de cas complexes, manipulations)
- Stage clinique :
 - o Prise en charge, à travers un stage clinique actif, de patients adressés à la consultation d'occlusodontologie du CHU de Rangueil (Service d'Odontologie)

12

MODULES DE FORMATION

Le contenu pédagogique a été regroupé en **5 modules d'enseignements** :

Module 1 : Architecture occlusale et physiologie neuro-musculaire

Module 2 : « Pathologie » - Dysfonctions temporo-mandibulaires

Module 3 : Approche neuro-musculaire de l'occlusion et posture

Module 4 : Reconstructions occlusales

Module 5 : Approche centrée sur la personne (ACP)

Contrôle des connaissances :

La 1ère année est sanctionnée par un un examen écrit (QCM) noté sur 8, d'un cas clinique noté sur 8 et de la validation du stage noté sur 4.

Pour valider la 1ère année, l'étudiant doit obtenir une note $\geq 10/20$.

Assiduité : 4 jours d'absence maximum autorisés

En cas d'échec une session de rattrape est prévue.

La 2^e année est sanctionnée par un mémoire (/ 8), d'une épreuve finale pratique (/ 8) et de la validation du stage (/4)

Pour valider la 2^e année, l'étudiant doit obtenir une note $\geq 10/20$.

En cas d'échec, une session de rattrapage est prévue. Cependant, en cas de non-présentation aux épreuves d'examen ou d'échecs, le bénéfice de l'inscription n'est pas reportable d'une année sur l'autre.

Pour être admis au diplôme l'étudiant doit avoir validé la 1ère et la 2^e année et avoir été présent lors des enseignements et stages dispensés sur les 2 années du DU.

DU ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE ET SEDATION

Objectifs :

- Approfondir et diversifier les connaissances acquises en médecine bucco-dentaire traitant les enfants et adolescents.
- Donner au praticien les compétences d'un exercice spécialisé en odontologie pédiatrique.

Débouchés : Complète la formation des chirurgiens-dentistes et médecins en odontologie pédiatrique.

Public concerné :

- Les Docteurs en Chirurgie Dentaire ou en Médecine titulaires d'un diplôme français, de l'U.E ou hors U.E.
- Les étudiants internes inscrits en DES Médecine-Bucco-Dentaire, DES Chirurgie Orale ou DES Orthopédie-Dento-Faciale

Programme des enseignements :

1ère année :

Enseignement théorique :

4 Séminaires le jeudi (Cours magistral, TD) 92 heures

1- Développement, Diagnostic :

- Croissance de l'enfant et l'adolescent
- Morphogénèse des arcades dentaires
- Prise en charge de l'enfant approche diagnostique, relationnelle

2- Prévention :

- Prévention des maladies carieuses, parodontales
- Prévention des dysfonctions et réhabilitation fonctionnelle des arcades
- Prise en charge centrée sur la personne

3- Approche médicale :

- Médecine bucco-dentaire en pédiatrie, pathologies générales, implications cliniques
- Enfant à risque, en situation de handicap
- Prise en charge de l'infection, la douleur, de l'anxiété

Responsable de la formation :

Pr Isabelle BAILLEUL-FORESTIER (PU-PH)

Durée :

1 an pour les internes ou titulaires d'un diplôme français
2 ans pour les titulaires d'un diplôme étranger

Effectif : 15 pour les 2 années

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable du conseil pédagogique de la formation qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Dossier de candidature
- ✓ CV et lettre de motivation
- ✓ Entretien individuel

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 2500 €

4- Génétique :

- Généralités
- Dysmorphologie
- Génétique des anomalies dentaires

Enseignement pratique :

Clinique : Stage hospitalier observationnel ou actif en fonction de l'expérience de l'étudiant

Mercredi matin à Ranguel (40 jours de stage)

2^e année :

Enseignement théorique :

84 heures d'enseignement réparties sur 3 séminaires

1- Sédation consciente, Anesthésie Générale

2- Thérapeutique : Traumatologie buccale, des dents temporaires et permanentes, Complications post traumatiques, aspects médicaux légaux, Les urgences dentaires, chirurgie buccale de l'enfant et l'adolescent

3- Communication, Ergonomie

Mise en situation MEOPA, AG lors du stage clinique

15

Enseignement pratique :

Stage hospitalier actif : Mercredi matin à Ranguel et une demi-journée à déterminer à l'Hôpital des Enfants (soins sous MEOPA, ou sous AG) (40 jours de stage)

Contrôle des connaissances :

La 1^{ère} année est sanctionnée par une assiduité obligatoire (aux séminaires et stage hospitalier) noté sur 50 et d'un Contrôle Terminal noté sur 50.

Pour valider la 1^{ère} année, l'étudiant doit obtenir une moyenne $\geq 50/100$.

En cas d'absence justifiée à l'examen, une session de rattrapage est prévue.

La 2^e année est sanctionnée par une assiduité obligatoire (aux séminaires et stage hospitalier) noté sur 50, d'un Contrôle Terminal (écrit) noté sur 20, d'une présentation orale d'un cas clinique noté sur /10 et de la réalisation d'un mémoire avec soutenance orale noté sur 20.

Pour valider la 2^e année, l'étudiant doit obtenir une moyenne $\geq 50/100$.

En cas d'absence justifiée à l'examen, une session de rattrapage est prévue.

DU PARODONTOLOGIE

Objectifs :

Ce diplôme sanctionne une formation approfondie, théorique, pratique et clinique, en Parodontologie.

Public concerné :

- **Formation Continue :**

- Docteur en chirurgie dentaire (diplôme français, ou de l'U.E) ayant validé l'attestation d'études universitaires domaine médico-chirurgical (AEU DMC) et inscrit au Conseil de l'Ordre.

- PADHUE

2 ans minimum d'activité professionnelle, après obtention du diplôme, sont exigés.

- **Formation Initiale :**

Les internes en C.O ou MBD ayant validé l'attestation d'études universitaires domaine médico-chirurgical (AEU DMC).

Programme des enseignements :

Une journée de clinique hospitalière par semaine (deux ans) : 308 heures/an

Enseignements (CM, TD, TP) la 1^e année : 60 heures

Enseignements (TD) la 2^e année : 40 heures

PARODONTOLOGIE

Indications et techniques de la chirurgie parodontale d'assainissement et de régénération

Traitements des lésions inter-radicaux

Chirurgie plastique parodontale

Parodontologie et orthodontie

IMPLANTOLOGIE

Les différents systèmes

Chirurgie guidée

Approfondissement des techniques de reconstruction osseuse

L'abord des sinus

Reconstructions prothétiques

Responsable de la formation :

Dr Sara LAURENCIN (MCU-PH)

Durée : 2ans

Effectif : de 4 à 8

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable donnée par une commission qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Dossier du candidat
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ Entretien

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 3000 €

Parodontologie et prothèse fixée et amovible
Les lésions endo –parodontales
Relations Maladies parodontales/maladies systémiques

S'ajoutent

Lecture critique d'articles
Revue bibliographique
Présentation de cas
Discussion de cas

Contrôle des connaissances :

La **1^{ère} année** est sanctionnée par trois épreuves :

- ✓ Une épreuve écrite (synthèse) /20
- ✓ Une épreuve écrite (cas clinique) /40
- ✓ Une épreuve orale /40

Pour être admis en 2^e année, l'étudiant doit obtenir une note $\geq 50/100$.

Pour être admis au diplôme, l'étudiant doit avoir validé la 1^{ère} et la 2^e année.

La **2^e année** est sanctionnée par 5 épreuves :

- ✓ Une épreuve écrite (synthèse) /20
- ✓ Une épreuve écrite (cas clinique) /30
- ✓ Une épreuve orale /20
- ✓ Un mémoire /20
- ✓ Soutenance du mémoire /10

Pour valider la 2^e année, l'étudiant doit être assidu et obtenir une note $\geq 50/100$.

DU PC S-I-M : PROTHESE COMPLETE SUPRA IMPLANTAIRE IMPLANTO- PORTEE ET MUCO-PORTEE

Objectifs :

Prise en charge clinique de patients totalement édentés

Public concerné :

- Les candidats titulaires d'un diplôme français ou de l'U.E de Docteur en chirurgie dentaire ou de Docteur en médecine (spé. C.O) ayant validé l'attestation d'études universitaires en prothèse complète supra implantaire ou *inscrits aux cours de l'AEU PC S-I-M durant l'année du diplôme Universitaire.*
- Les internes en odontologie et en médecine inscrits en C.O, ODF ou MBD ayant validé l'attestation d'études universitaires en prothèse complète supra implantaire ou *inscrits aux cours de l'AEU PC S-I-M durant l'année du diplôme Universitaire.*

Programme des enseignements :

Durée totale de la formation : 35 h dont 18h en présentiel et 17h en e-learning et visio.

Stage clinique : 140h

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

Savoir proposer le traitement le plus approprié à la situation clinique rencontrée.

Savoir traiter toutes les situations d'édentements complets complexes.

Maitriser la planification, la réalisation clinique et la maintenance de toutes les prothèses fixes ou amovibles en cas d'édentement total.

Responsable de la Formation :

Pr Florent DESTRUHAUT
(PU-PH)

Dr Luc Raynaldy (PH)

Durée : 1an

Effectif : de 3 à 12

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Examen du dossier
- ✓ CV + lettre de motivation

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 2800 €

METHODES D'ENSEIGNEMENT :

- Pédagogie numérique :
 - capsules-vidéos sur les thématiques fondamentales en prothèse complète : autonomie de l'étudiant, adaptation d'apprentissage au rythme de chaque étudiant.
 - Supports pédagogiques complémentaires : accès à certaines publications scientifiques sélectionnées.
- Pédagogie participative
 - TD et TP organisés en 2 ans (démonstrations instrumentales, jeux de rôles, résolution de cas complexes, manipulations)
Réunion préparatoire avant la séance clinique.

Débriefing après les séances cliniques (discussions de cas cliniques et théoriques avec résolution de problèmes techniques et thérapeutiques).

Cours magistraux spécifiques de haute teneur technique et scientifique.
- Stage clinique actif au sein du service d'odontologie de Rangueil (CHU Toulouse)
Encadrement personnalisé clinique avec prise en charge de cas complexes

Contrôle des connaissances :

- ✓ Examen final écrit /10
- ✓ Validation du stage /10

DU DE PROTHESE MAXILLO-FACIALE (PMF)

Objectifs :

- Acquérir les connaissances nécessaires à la compréhension de la clinique oro-faciale et de la réhabilitation bucco-faciale
- Développer des aptitudes kinesthésiques et spatiales par la maîtrise des techniques cliniques et de laboratoire en prothèse maxillo-faciale
- Développer des compétences émotionnelles (inter- et intra-personnelles) adaptées à la prise en charge de patients avec pertes de substance maxillo-faciale (relation d'accompagnement, CNV)
- Développer l'intelligence collective en s'intégrant au sein d'équipes multidisciplinaires en cancérologie cervico-faciale et ORL
- Acquérir les bases des nouveaux flux numériques appliquées à la PMF (acquisition par scan facial, conception assistée par ordinateur)

Public concerné :

- Les Docteurs en Chirurgie Dentaire, en Médecine (spé. ORL ou CMF) titulaires d'un diplôme français, de l'U.E ou hors U.E inscrit au Conseil de l'Ordre en France.
- Les étudiants internes inscrits en Odontologie ou médecine spécialité ORL, CMF, MBD et CO.

Méthodes d'enseignement :

Pédagogie numérique :

- capsules-vidéos : autonomie de l'étudiant, adaptation d'apprentissage au rythme de chaque étudiant (étudiant « agile »)
- Supports pédagogiques complémentaires : QCM d'entraînement, cas cliniques numérisés, accès à des publications scientifiques adaptées

Pédagogie participative :

TP/D organisés sur 4 sessions de 4h :

- Résolution de cas cliniques complexes (table-ronde)
- Acquisition de savoir-faire protocolaire (empreinte faciale)
- Maîtrise de pratiques numériques (acquisition par scan facial)
- Conception de prothèses maxillo-faciales (techniques manuelles et numériques)

Stage d'observation :

Stage clinique d'observation à la consultation de prothèse maxillo-faciale des Pr Pomar et Destruhaut (Service Odontologie, CHU Rangueil)

Responsable de la Formation :

Pr Florent DESTRUHAUT (PU-PH)

Pr Philippe POMAR (PU-PH)

Durée : 1an

Effectif : de 2 à 4

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Examen du dossier
- ✓ CV + lettre de motivation

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 2800 €

Programme des enseignements :

- *Approche intégrative en prothèse maxillo-faciale (généralités)*
- *Approche historique*
- *Approche psycho-sociale du patient défiguré*
- *Approche technique et biomédicale :*
 - *Pertes de substance maxillaire*
 - *Pertes de substance mandibulaire*
 - *Pertes de substance faciale*
 - *Cancérologie et radiothérapie oro-faciale*
- *Approche numérique*
 - *Empreinte faciale (scan facial)*
 - *Conception assistée par ordinateur (CAO)*
- *Approche anthropologie et perspectives (prothèses d'augmentation et nouvelles technologies)*

Nombre d'heures d'enseignement : 25 heures

Stage d'observation : 50 heures

Contrôle des connaissances :

Un examen final écrit noté sur 20

DU QUALS : RECHERCHE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE EN SANTE

Objectifs :

- Comprendre les fondamentaux de la recherche clinique et épidémiologique
- Connaître les Bonnes Pratiques Cliniques (BPC)
- Connaître la réglementation française en matière de recherche
- Comprendre la distinction entre recherche qualitative et quantitative, comprendre la notion de recherche mixte
- Savoir rechercher des connaissances issues de la recherche qualitative dans les bases de données bibliographiques
- Savoir concevoir un protocole de recherche qualitative
- Connaître les bases de la méthodologie « Analyse thématique » et du « Focus Group »
- Savoir mener un entretien de collecte de données qualitatives
- Gérer l'étape de codage d'entretiens semi-structurés
- Connaître les bases de rédaction d'un rapport de recherche qualitative
- Etre capable de participer à une recherche qualitative

Méthodes d'enseignement :

Cours et séminaires interactifs. Chaque intervention sera préparée en e-learning par des parties de cours préalables et chaque intervenant mettra l'accent sur des aspects pratiques. En effet de nombreux exemples de recherche dans chacune des disciplines seront abordés, et des lectures critiques d'articles/de protocoles seront, entre autre, réalisées.

Lorsque l'enseignement s'y prêtera, des méthodes participatives de type « Socrative » seront utilisées pour tester l'acquisition des notions par les participants et permettront ainsi à l'enseignant de faire vivre son cours différemment. L'aspect « application pratique » des enseignements sera donc particulièrement privilégié.

Activités pratiques envisagées : continuum thématique personnalisé par participant. A partir de la thématique de son choix, le participant est guidé dans les différentes étapes de conception et de collecte des données qualitatives en bénéficiant de la réflexion collective comme moteur de la progression.

Public concerné :

- Les Docteurs en Chirurgie Dentaire, en Médecine ou en Pharmacie, les masseurs-kiné. et sages-femmes titulaires d'un diplôme français, de l'U.E ou hors U.E.
- Les étudiants internes inscrits en Odontologie, médecine, pharmacie et les titulaires d'un Master 2.

Responsable de la Formation :

Pr Jean-Noël VERGNES (PU-PH)

Pr Cathy NABET (PU-PH)

Durée : 1an

Effectif : de 10 à 30

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Examen du dossier
- ✓ CV

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 1800 €

• Programme des enseignements :

Durée totale de la formation : 100 heures sur 13 journées

MODULE 1 : CADRE GENERAL DE LA RECHERCHE EN SANTE

- Méthodologies qualitatives, quantitatives et mixtes
- Retours d'expériences
- Statistiques et Codages
- Budget
- Bonnes Pratiques Cliniques
- Loi Jardé
- Panorama des recherches innovantes (n-of-1, méta-recherche déductive et inductive, approches médico-économiques et qualité de vie)

MODULE 2 : APPROCHE QUALITATIVE (1)

- Bases fondamentales des différentes méthodologies qualitatives
- Exemples de recherches qualitatives
- Principes de bases de la recherche qualitative
- Exercice : formulation d'une question de recherche et choix d'une stratégie d'échantillonnage
- Vue d'ensemble et comparaison des principales méthodes de collecte de données
- Entrevue individuelle

MODULE 3 : APPROCHE QUALITATIVE (2)

- Groupe de discussion (Focus groups)
- Analyses qualitatives
- Critères de qualité et rigueur
- Méthodes mixtes
- Écrire et publier des recherches qualitatives

MODULE 4 : SYNTHESE ET EVALUATION

- Présentation individuelle des projets de recherche qualitative : bibliographie, méthodologie, aspects pratiques
- Amélioration des projets par retour collectif

Contrôle des connaissances :

Le diplôme est sanctionné par un Contrôle Continu noté sur 25, d'un examen final oral noté sur 30 et d'un mémoire noté sur 45.

Pour être admis, le candidat doit obtenir une moyenne $\geq 50/100$.

En cas d'échec une session de rattrapage est prévue.

DU REACTUALISATION DES CONNAISSANCES EN ODONTOLOGIE

Objectifs :

Remise à niveau théorique et pratique sur nouvelles recommandations cliniques, et les innovations techniques et technologiques dans les différentes disciplines de l'odontologie.

Compétences du chirurgien-dentiste omnipraticien : maîtriser les outils de diagnostic, le plateau technique et la gestuelle en prothèses, odontologie conservatrice-endodontie, chirurgie orale, parodontologie et odontologie pédiatrique.

Public concerné :

Les Docteurs en Chirurgie Dentaire titulaires d'un diplôme français ou de l'U.E ayant exercé ou ayant été inscrit au Conseil de l'Ordre en France, et souhaitant se réinscrire à l'Ordre après plusieurs années sans activité.

Méthodes d'enseignement :

Volet théorique :

- Enseignements magistraux
- Cours à distance à travers des enseignements en visio-conférence, interactions avec un enseignant spécialiste (cas clinique, forums de discussions).
- Capsules-vidéos : autonomie de l'étudiant, adaptation d'apprentissage au rythme de chaque étudiant.
- Supports pédagogiques complémentaires : accès aux documents et supports de cours des enseignants sur les plateformes Moodle Et SIDES NG.

Volet pratique :

- Pédagogie participative : TP organisés sur 6 jours permettant de maîtriser les bases cliniques dans les domaines suivants : chirurgie orale, parodontologie, prothèses, odontologie conservatrice-endodontie, odontologie pédiatrique.
- Stage d'observation.

Responsable de la Formation :

Dr Alexia VINEL (MCU-PH)

Pr Florent DESTRUHAUT (PU-PH)

Durée : 1an

Effectif : de 1 à 4

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue sur les éléments suivants :

- Adressage par le Conseil de l'Ordre des Chirurgiens-Dentistes
- Examen du dossier
- CV + lettre de motivation

Frais de formation :

Formation continue : 5000 €

Programme des enseignements :

Les remarques de la commission d'experts mandatés par le Conseil de l'Ordre des Chirurgiens-dentistes seront prises en compte pour l'ajustement du programme en fonction de chaque situation (travaux pratiques et stage d'observation).

MODULE I – Parodontologie

- Gingivites et parodontites.
- Bilan parodontal.
- Thérapeutiques parodontales.
- Maladies parodontales et maladies systémiques.
- Contentions parodontales.

MODULE II - Chirurgie orale

- Anesthésies.
- Avulsions dentaires simples et complexes.
- Incisions et sutures.
- Dermatologie des muqueuses buccales.
- Prescriptions médicamenteuses.
- Cancérologie orale.
- Complications en chirurgie orale.
- Prise en charge spécifique en fonction de différents états pathologiques systémiques

MODULE III - Odontologie conservatrice

- Cariologie : approche prophylactique et micro-dentisterie.
- Cavités carieuses simples et complexes.
- Choix du matériau de restauration.
- Gestion de l'esthétique.
- Inlays.

MODULE IV - Endodontie

- Pathologies pulpaire.
- Anatomie canalaire normale et pathologique.
- Techniques d'aménagement des voies d'accès, de préparation et d'obturation.
- Retraitement endodontique.
- Médications générales et endodontiques.

- Fonctionnement des localisateurs électroniques d'apex et techniques radiologiques.
- Prise en charge des patients à risque en endodontie.

MODULE V - Prothèses

- Prothèse fixée : concepts généraux en prothèse fixée, prothèse fixée et parodonte, préparation corono-périphérique et gestion des provisoires, gradient thérapeutique, restaurations adhésives collées, verti-prep, accès aux limites, empreintes physiques et optiques, facettes, essayage clinique et décontamination, diguer et collage, nouveaux types de préparation, bridges classiques et collés, impression 3D, wax-up numérique.
- Prothèse amovible partielle : analyse des modèles d'étude et tracé des châssis, examen de l'occlusion du patient édenté partiel, axe d'insertion et paralléliseur.
- Prothèse amovible complète : empreintes primaires et secondaires en prothèse adjointe complète, le rapport inter-arcade : position mandibulaire thérapeutique et dimensions verticales, guide antérieur, courbes occlusales.
- Prothèse implantaire : plan de traitement implantaire, contre-indications chirurgicales, chirurgie implantaire et protocole, prothèse implantaire et maintenance, prothèse amovible en implantologie.

MODULE VI - Odontologie pédiatrique

- Thérapeutiques restauratrices chez l'enfant.
- Pulpotomie de la dent temporaire.
- Prescription en odontologie pédiatrique
- Traumatologie dentaire.
- Anesthésie locale chez l'enfant.

Nombre d'heures d'enseignement : 185 heures

Stage d'observation : 140 heures

Contrôle des connaissances :

Un examen final écrit sous forme de QCM noté sur 20

Un examen final oral : **Certificat de Synthèse Clinique et Thérapeutique** noté sur 20.

DIU ENDODONTIE

Université concernées : Bordeaux (R Devillard), Nantes (F Pérez), Paris (C Besnault) et Brest (K Vaellaey) qui sont actives ; Lille, Montpellier, Nice, Reims et Rennes qui sont susceptibles de l'être.

Objectifs :

Former des praticiens pouvant exercer une activité de recours en endodontie

Public concerné :

- Docteur en chirurgie dentaire (diplôme français, de l'U.E et hors U.E)
- Les étudiants internes en MBD

Programme des enseignements :

Date de début des enseignements : Octobre - Fin des enseignements : Août année suivante Les cours théoriques des deux années sont en consultation sur les plateformes universitaires et sur le site du Collège National des Enseignants en Odontologie Conservatrice (C.N.E.O.C. – onglet DIUE).

Nombre d'heures d'enseignement : 196 h dont 160h de cours en ligne (comprenant la théorie technique, les consensus et les référentiels de la discipline), 8h de travaux pratiques et 28h de travaux dirigés (présentations et discussions de cas, aide à la prise de décision, analyse critique d'articles...)

Les enseignements pratiques, dirigés et cliniques sont dispensés dans les différentes universités par les professeurs, maîtres de conférences, assistants et attachés universitaires de la discipline d'odontologie conservatrice endodontie de chaque faculté.

Responsables de la Formation :

Dr Marie Gurgel-Georgelin
(MCU-PH)

Pr Franck Diemer (PU-PH)

Durée : 2 ans

Effectif : de 2 à 5

Sélection/Inscription :

L'autorisation d'inscription est prononcée par le Directeur local de l'enseignement après :

- ✓ Examen du dossier
- ✓ CV + lettre de motivation
- ✓ Entretien
- ✓ Examen probatoire
(compréhension d'un article anglais et réalisation d'un acte endodontique)

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 3000 €

1^e année

Chapitre I : Les Tissus Sains

- Histologie de la dent et du parodonte (J.-J. Lasfargues)
- Physiologie de la pulpe dentaire (A. Woda)
- Anatomie canalaire (M.-F. Bertrand)

Chapitre II : Les Pathologies

- Pathologies pulpaires (D. Nebot)
- Pathologies périapicales et complications (L. Colin, G. Brunel, S. Laurencin)
- Microbiologie endodontique (F. Perez)

Chapitre III : Les Traitements

- Traitement d'urgence (F. Toumelin-Chemla)
- Anesthésie loco-régionale en endodontie (J.P. Proust)
- Solutions d'irrigation endodontique (F. Perez)
- Ciment de scellement canalaire (J. Camps)
- Gutta-Percha (F. Diemer)
- Hydroxyde de calcium (V. Armengol, O. Laboux)
- Mineral Trioxide Aggregate (L. Pommel)

Chapitre IV : La Préparation et L'Obturation Canalaires

- Instrumentation endodontique : Principes généraux (P. Rocher, G. Kuhn et al.)
- Instrumentation endodontique manuelle (J.-J. Louis, E. Deveaux)
- Instrumentation endodontique mécanisée (P. Rocher, B. Levallois, G. Kuhn et al.)
- Instruments d'obturation canalaire (A. Bourgeois, E. Deveaux)
- Moteurs et contre-angles pour la rotation continue (L. Pomme)
- Localisateurs d'apex (J. Dartigues)
- Aide visuelle en endodontie (J.-P. Mallet)
- Champ opératoire en endodontie (D. Doudoux, E. Deveaux)
- Mise en forme du réseau canalaire (E. Médioni, C. Ricci)
- Médication temporaire (P. Calas)
- Obturation endodontique (C. Besnault, J.-J. Louis, J.-J. Lasfargues)

Les enseignements sont réalisés en autonomie, au rythme de chaque étudiant.

Les stagiaires du DIUE sont présents tous les mardis de 8h30 à 18h en clinique et soignent des patients. Le premier mardi de chaque mois un TD est organisé de 14h à 18h et comprend des explications de cours, des manipulations pratiques, de la lecture critique d'article et des revues de bibliographie.

2^e année

Chapitre I : Les Traumatismes

- Traumatologie dentaire (R. Arbab-Chirani)

Chapitre II : Les Résorptions

- Résorptions radiculaires (J.-J. Lasfargues, F. Perez)

Chapitre III : Le Retraitement Endodontique

- Retraitement endodontique orthograde (F. Bukiet, E. Deveaux)
- Chirurgie endodontique (P. Calas, L. Pomme)
- Vidéo chirurgie endodontique (L. Pommel)

Chapitre IV : Les Pathologies Générales et Endodontie

- Endodontie et pathologies générales (J.-J. Lasfargues, L. Cottréel, O. Laboux)

Chapitre V : Les Traitements Particuliers

- Laser en endodontie (J.-P. Rocca, M.-F. Bertrand)

Chapitre VI : La Restauration Corono-radulaire Dentaire

- Restauration des dents dépulpées (F. Bukiet, G. Tirlet, F. Diemer et al.)

Chapitre VII : Les douleurs oro-faciales

- Douleurs oro-faciales non pulpaires (Y. Boucher, P. Pionchon)

Nombre d'heures d'enseignement dirigé : 28 H

Travail personnel en bibliothèque et recherche bibliographique sur banques de données Medline

Exposé thématique sur le programme théorique

Présentation et analyse de cas cliniques.

Nombre d'heures d'enseignement pratique : 8 H

Traitements endodontiques sur simulateur pédagogique et sur dents naturelles extraites

Utilisation des nouvelles technologies en endodontie :

- Analyse radiographique de cas par imagerie numérisée
- Traitement réalisé sous aide optique grossissante : loupe et microscope opératoire
- Utilisation des techniques d'assistance mécanisée : instrumentation nickel - titane, rotation continue, ultrasons
- Utilisation des techniques d'obturation canalaire par compactage de gutta percha chaude : thermocompaction et système injectable
- Retraitements endodontiques par voie orthograde : techniques de démontage prothétique, élimination d'obstacles métalliques intracanaux, désobturation et réobturation du réseau canalaire
- Retraitements endodontiques par voie rétrograde. Réalisation de traitement d'endodontie chirurgicale sur simulateur et pièces anatomiques

Total volume horaire : 196 H (Théorique, TD, TP)

La formation comporte **un stage** :

Durée : **308 h**

Lieu de stage : services hospitaliers d'odontologie

Contrôle des connaissances :

Seuls sont admis à se présenter aux épreuves les candidats autorisés par le directeur de l'enseignement après contrôle de leur assiduité aux enseignements et au stage hospitalier.

La 1ère année est sanctionnée par 3 épreuves :

Un examen final écrit (3h) /20 (note < ou = à 8 éliminatoire)

Un examen final oral (1h) /20

La soutenance de mémoire de fin de DIU.

La 2e année est sanctionnée par trois épreuves :

Un examen final écrit (3h) /20 (note < ou = à 8 éliminatoire)

Un examen final oral (1h) /20

La soutenance de mémoire de fin de DIU.

Pour être admis au diplôme, l'étudiant doit avoir validé la 1ère et la 2ème année.

Une note \leq à 6/20 à l'une des épreuves est éliminatoire.

En cas d'échec, une session de rattrapage est prévue.

Toutes les universités organisent l'examen théorique avec un sujet unique et une correction par un jury local.

Chaque université organise les épreuves dirigées, pratiques et cliniques ainsi que la validation du mémoire de fin d'année avec leur jury.

DIU ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE CLINIQUE ET SEDATION

Facultés organisatrices et noms des responsables : Montpellier (Pr E. MOULIS), Toulouse (Pr F. VAYSSE), Bordeaux (Dr Garot).

Objectifs :

Compétence dans les prises en charge odontologiques complexes de l'enfant:

- Jeunes enfants,
- Enfants en situation de handicap,
- Troubles du développement,
- Maladies rares.

Les candidats doivent acquérir une compétence pratique :

- Recours à l'anesthésie générale,
- Recours à la sédation,
- Pratique de l'interception,
- Utilisation des outils numériques.

Méthodes d'enseignement:

Cours magistraux
Travaux dirigés
Cas cliniques

Public concerné :

Formation Continue

- Docteurs en chirurgie dentaire (diplôme français, de l'U.E ou hors U.E).

Formation Initiale

- Les étudiants de 3e cycle (cycle court et long) en chirurgie dentaire
- Les étudiants étrangers inscrits en DFMS/DFMSA

Programme des enseignements :

DUREE DE LA FORMATION : 388 heures (308h de stage clinique et 80h d'enseignements)

Responsable de la Formation :

Pr Frédéric Vaysse (PU-PH)
-Toulouse

Durée : 1an

Effectif : de 1 à 10

Sélection/Inscription :

Après avis favorable de la commission de sélection le candidat est autorisé à s'inscrire dans la limite des places disponibles et en fonction du classement établi par la commission sur l'ensemble des pièces du dossier :

-CV de 2 pages maximum

-Lettre de motivation

-Entretien avec la commission de sélection

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 1900 €

Thèmes traités :

Evaluation initiale du patient en odontologie pédiatrique (première consultation, abord de l'enfant, ...)
Prévention de la carie dentaire chez les enfants
Les anomalies dentaires (anomalies de nombre, de structure, d'éruption, ...)
Les urgences dentaires chez l'enfant
Traumatologie dentaire
Chirurgie orale de l'enfant et de l'adolescent
Croissance crâniofaciale et initiation aux traitements interceptifs
Troubles fonctionnels chez l'enfant (déglutition, phonation, mastication, respiration), Education thérapeutique
Odontologie narrative
Odontogénétique
Patients à besoins spécifiques
Réanimation (cours et TP) Urgences (cours et TP)
Anesthésie générale en Odontologie Pédiatrique
Sédation chez l'enfant
La Prothèse chez l'enfant
Thérapeutiques des dents temporaires et matériaux d'obturation
Les Dents Permanentes Immatures : physiologie, pathologies et thérapeutiques
Thérapeutiques esthétiques des défauts amélaire chez l'enfant et l'adolescent

32

Contrôle des connaissances :

Les examens auront lieu vers la mi-novembre dans l'une des universités organisatrices à tour de rôle.

Le diplôme est sanctionné par 4 épreuves :

Un examen final écrit (un cas clinique) / 20

Un examen final oral /20

La remise d'un mémoire de fin de DIU /20

La validation du **stage / 20**

Pour être admis au diplôme, l'étudiant doit obtenir une note $\geq 10/20$.

Objectifs :

Transmettre les bases de l'implantologie, de la parodontologie, de la chirurgie orale et de l'occlusodontologie.

Ce diplôme constitue un pré-requis pour s'inscrire aux DU d'implantologie et de parodontologie, et est fortement recommandé pour s'inscrire au DU d'occlusodontologie et de réhabilitation de l'appareil manducateur (DUORAM).

Public concerné :

Formation Continue

- Les titulaires d'un diplôme de Docteur en chirurgie dentaire français ou de l'U. E ou de Docteur en médecine spécialité CMF et ORL inscrit au Conseil de l'Ordre en France.

Formation Initiale

- Les étudiants internes en médecine bucco-dentaire, en chirurgie orale, en orthopédie dento-faciale, en chirurgie maxillo-faciale ou ORL.

Programme des enseignements :

50 heures d'enseignements (tous formats confondus).

Cours théoriques : webinaires, capsules-vidéos, e-learning, cours en présentiel

Travaux dirigés/pratiques : 2 journées Paro/Chir/Occluso.

Les objectifs et compétences visées de cette formation sont les suivants :

- Savoir poser des diagnostics précis en implantologie, parodontologie, chirurgie orale et occlusodontologie.
- Maîtriser des protocoles thérapeutiques dans les domaines de l'implantologie, parodontologie, chirurgie orale et occlusodontologie.
- Acquérir des connaissances de haut niveau scientifique en vue d'une inscription aux DU d'implantologie, de parodontologie et éventuellement d'occlusodontologie.

Organisateurs de la Formation :

Pr Florent DESTRUHAUT (PU-PH),
Dr Bruno COURTOIS (MCU-PH),
Dr Alexia VINEL (MCU-PH), Dr
Philippe CAMPAN (MCU-PH)

Effectif : de 10 à 80

Durée : 1an

Sélection/Inscription :

L'autorisation d'inscription est prononcée par les responsables de formation après examen du dossier

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 2800 €

Les modalités d'enseignement sont les suivantes :

- Pédagogie numérique :
 - cours à distance de 2h (en fin de journée) à travers des enseignements en visio-conférence, interactions avec un enseignant spécialiste (cas cliniques, forum de discussions)
 - capsules-vidéos : autonomie de l'étudiant, adaptation d'apprentissage au rythme de chaque étudiant.
 - Supports pédagogiques complémentaires : QCM d'entraînement, cas cliniques numérisés, accès à certaines publications scientifiques sélectionnées.
- Pédagogie participative
 - TD organisés sur 2 jours, permettant de comprendre, observer et maîtriser des bases cliniques dans les domaines suivants : simulation implantaire, savoir-faire en parodontologie et en occlusodontologie

Programme :

Module I : Implantologie

Ostéo-intégration
Le traitement du secteur antérieur, dent ou implant
La mise en charge immédiate
Implantologie et greffes osseuses
Le gradient thérapeutique
La planification thérapeutique
Les systèmes implantaires : Chirurgie et prothèse
Les empreintes physiques et optiques

Module II : Chirurgie orale

La prescription médicale
Les grands principes chirurgicaux
La chirurgie orale en omnipratique
La reconstruction alvéolaire en chirurgie orale

La gestion des complications orales en chirurgie orale
Reconstruction du maxillaire atrophie
Navigation chirurgicale

Module III : Parodontologie et Occlusodontologie

Histologie et physiologie du parodonte et du tissu osseux
Traitements de la maladie parodontale : traitements non chirurgicaux
Dermatologie buccale
Maintenance parodontale
Initiation aux douleurs orofaciales chroniques
Électromyographie et tracking mandibulaire
Neurostimulation électrique transcutanée

34

Contrôle des connaissances :

Le diplôme est sanctionné par un Contrôle Terminal (écrit) noté sur 20 sous forme de QCM.

Pour être admis au diplôme, l'étudiant doit obtenir une note $\geq 10/20$.

AEU BIOMATERIAUX CLINIQUES

Objectifs :

Comprendre les différences de structure et de mise en œuvre entre les matériaux pour restaurations directes et indirectes afin de choisir de façon raisonnée le matériau le plus adapté à la situation clinique.

Public concerné :

En formation continue

- Docteur en chirurgie dentaire (diplôme français ou de l'U.E) inscrit au Conseil de l'Ordre.

En formation initiale :

- Les étudiants internes en odontologie / étudiants en 3^e cycle court d'odontologie

Programme des enseignements :

Volume horaire : 12 heures de formation en ligne et 12 heures de Travaux Pratiques sur 2 jours

Intervenants : Dr. Karim Nasr, Dr. Thibault Canceill, Dr. Sabine Joniot, Dr. Julien Delrieu, Dr. Damien Ostrowski

THEMATIQUES :

Restaurations directes

Restaurations indirectes

L'assemblage : comment optimiser le collage ?

Matériaux bioactifs

Formation en ligne :

Les composites : des matériaux connus aux évolutions méconnues (*Dr. Thibault CANCEILL*)

Les CVI : au-delà de la temporisation (*Dr. Julien DELRIEU*)

Les céramiques et matériaux hybrides en cabinet et au laboratoire (*Dr. Karim NASR*)

Les adhésifs : faut-il passer à l'Universel ? (*Dr. Sabine JONIOT*)

Responsables de la Formation :

Dr Karim NASR (MCU-PH),

Dr Thibault CANCEILL (MCU-PH)

Durée : 1an

Effectif : de 10 à 20

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable donnée par une commission qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Dossier de candidature
- ✓ CV et lettre de motivation

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 800 €

Quelle colle pour quelle céramique ? (Dr. Karim NASR)

Biodentine, quand et comment ? (Dr. Julien DELRIEU)

Ciments bio-céramiques, usages et limites (Dr. Sabine JONIOT)

Biocompatibilité générale et réactions allergiques aux biomatériaux dentaires : du diagnostic à la prise en charge (Dr. Thibault CANCEILL)

1^{ère} journée de TP : 9h-17h

Thématique : Restaurations directes et batailles de l'adhésion

2^e journée (le lendemain) : 9h-17h

Thématique : Restaurations indirectes : préparations, scellement dentinaire immédiat, temporisation

Contrôle des connaissances :

Le diplôme est sanctionné par un présentiel et un examen final sous la forme de QCM et de questions à court développement.

Validation de l'AEU si la note finale est $\geq 10/20$.

Objectifs :

Formation de professionnels de santé :

- à la prise en charge orthograde des traitements de l'endodonte.
- à l'ergonomie spécifique d'un microscope opératoire,
- à l'organisation du cabinet dentaire et du plateau technique pour l'endodontie.

Débouchés :

Apporte une compétence supplémentaire en odontologie et plus précisément en endodontie.

Public concerné :

En formation continue

- Docteur en chirurgie dentaire (diplôme français, de l'U.E ou hors U.E)

En formation initiale

- Les étudiants internes MBD

Programme des enseignements :

Langues d'enseignement : Français

Durée de la formation : 60h sur 08 journées

Enseignement condensé **sur quatre séries de deux jours :**

Séminaire 1 :

Jour 1 : Théorie

Rappels Anatomiques / anesthésiologie

Responsables de la Formation :

Pr Franck DIEMER (PU-PH)

Formateurs associés :

Dr E. Balguerie, Dr V. Blasco-Baqué,
Dr J. Fisse, Dr M. Georgelin-Gurgel,
Dr J. Michetti, Dr L. Mourlan, Dr P.
Pecqueur, Dr M. Saucourt, Dr V.
Suarez.

Durée : 1an (enseignement condensé sur 4 séries de 2 jours)

Enseignement non assuré si l'effectif est < 5 inscrits

Effectif : 10

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Dossier de candidature
- ✓ CV et lettre de motivation

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 3300 €

Physiopathologie Pulpaire
Sémiologie radiologique
La cavité d'accès et la reconstitution pré-endodontique
La pose de la digue Les aides optiques

Jour 2 : Travaux pratiques

Cavité d'accès sur dents extraites
Ergonomie et utilisation du microscope
Poses de digues unitaires et plures

Séminaire 2 :

Jour 1 : Théorie

Les systèmes de mise en forme
La pénétration initiale, le cathétérisme, la sécurisation canalaire.
L'irrigation
Les différentes techniques d'obturation

Jour 2 Travaux pratiques

Mises en forme canalaires
Utilisation des différents systèmes d'activation
Application des différentes techniques d'obturation

Séminaire 3 :

Jour 1 : Théorie

Le retraitement endodontique, éléments diagnostics et prise de décision
Indiquer un retraitement orthograde / rétrograde
Accéder aux canaux Accéder à l'apex 8
La prescription en endodontie
Les médications temporaires
La gestion de l'urgence

Jour 2 : Travaux pratiques

Utilisation des différents systèmes de désobturation.
Mise en forme et réobturation.

Séminaire 4 :

Jour 1 : Théorie

Pour aller plus loin, les complications fréquentes du traitement endodontique et les alternatives thérapeutiques

Préservation de la vitalité pulpaire, endodontie minimalement invasive

Gestion des bris instrumentaux, des perforations et des butées

Jour 2 : Travaux pratiques

Gestion de bris instrumentaux, butées et perforations du plancher.

Contrôle des connaissances :

Le diplôme est sanctionné par un contrôle continu (/80) et d'un examen final écrit (/20).

Validation de l'AEU si l'étudiant obtient une moyenne $\geq 50/100$.

AEU IMAGERIE MAXILLO-FACIALE CONE BEAM CT

Objectifs :

L'objectif de cette formation est d'apporter une compétence aux chirurgiens-dentistes qui utilisent ou qui souhaitent utiliser à des fins diagnostiques et/ou thérapeutiques des appareils « d'imagerie volumique à faisceau conique » (cone beam computerized tomography : CBCT). Cette formation est conforme au libellé de la nomenclature faisant mention d'une nécessité de formation pour les utilisateurs de modalités d'imagerie CBCT (JO du 7 juin 2012).

Public concerné :

- **Formation Continue**

Les titulaires d'un diplôme de Docteur en chirurgie dentaire (diplôme français ou de l'U.E) inscrits au Conseil de l'Ordre en France

- **Formation Initiale**

Les étudiants internes en odontologie (DES).

Programme des enseignements :

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Enseignements Théoriques, Dirigés et Pratiques*: 8 heures (1 journée)

Principe de fonctionnement du CBCT

Principe JOLI appliqué au CBCT : justification du CBCT (en fonction des recommandations nationales et internationales), optimisation (bonnes pratiques et moyens d'optimisation, notions de doses, de champs d'exploration)

Les dernières avancées technologiques logicielles et matérielles du CBCT

Responsable de la Formation :

Pr Paul MONSARRAT (PU-PH)

Durée : 1 journée

Effectif : min. 10 et max. 20

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue après examen du dossier

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 350 €

Radio-anatomie 3D au travers de cas cliniques : savoir différencier les structures normales, les variations anatomiques et les structures pathologiques

Systematiser la lecture d'un examen CBCT : manipulation logicielle, application d'une grille de lecture selon la taille du champ d'acquisition CBCT dans leurs principales indications en médecine orale : implantologie, dents incluses, endodontie, chirurgie orale, orthodontie

Savoir faire un compte rendu structuré d'un CBCT petit et moyen champ

Liste des enseignants/intervenants : Pr P. MONSARRAT (PU-PH), Dr K. NASR (MCU PH), Dr Olivier DENY, CCA

Contrôle des connaissances :

Le diplôme est sanctionné par :

- un contrôle continu (QCM) noté sur 08
- la remise d'un mémoire noté sur 12.

Pour être admis au diplôme, l'étudiant doit obtenir une moyenne $\geq 10/20$.

AEU MCE : MICRO-CHIRURGIE ENDODONTIQUE

Objectifs :

Formation de professionnels de santé pour :

Savoir indiquer un traitement retrograde de l'endodonte,

Connaitre les contre-indications à la micro-chirurgie endodontique,

Savoir poser la digue,

Savoir réaliser une voies d'accès micro-chirurgicale endodontique, une mise en forme a retro aux ultrasons et une obturation endodontique a retro,

Connaitre l'ergonomie spécifique d'un microscope opératoire,

Savoir utiliser un microscope opératoire,

Savoir organiser un cabinet dentaire et son plateau technique pour la micro-chirurgie endodontique.

Débouchés :

- Apporte une compétence supplémentaire en odontologie et plus précisément en endodontie.

- Ouverture de consultations spécifiques en milieu hospitalier ou libéral

Public concerné :

- **Formation Continue**

Les titulaires d'un diplôme de Docteur en chirurgie dentaire, les docteurs en médecine spécialité CMF (diplôme français, de l'U.E ou hors U.E),

- **Formation Initiale**

Les étudiants d'odontologie inscrits en 6^e A, les étudiants internes en odontologie spécialité : MBD, Chirurgie Orale.

Programme des enseignements :

Volume horaire : 28 heures

Durée de la formation : Enseignement condensé sur une semaine

12 h de cours, 10 h de travaux pratiques,

3 h de démonstrations et 3h de travaux dirigés

Responsables de la Formation :

Pr Franck DIEMER (PU-PH),
Dr Vincent BLASCO-BAQUE
(MCU-PH)

Formateurs associés :

Dr M. Gurgel-Georgelin, Dr JB
Mallet, Dr JB Siquet

Durée : 1an (enseignement
condensé sur 3 séries de 2 jours)
Enseignement non assuré si l'effectif
est < 5 inscrits

Effectif : 5 à 20

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de
l'enseignant responsable qui
statue sur les éléments suivants :

- ✓ Dossier de candidature
- ✓ CV et lettre de motivation

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 3600 €

Enseignants : Pr Diemer ; Drs Blasco-Baqué, Georgelin-Gurgel, Trigalou, Orlu, Mallet, Siquet, Ardouin

Jour 1

Indications, Contre-indications de la chirurgie endodontique
Microbiote buccal et chirurgie orale
Pharmacologie liée à la prise en charge en chirurgie endodontique
Ergonomie de l'acte et organisation du plateau technique
Responsable : Pr F. Diemer

Jour 2

Gestion des tissus mous et durs
Utilisation des biomatériaux en micro-chirurgie
Gestion des tissus mous et durs, matériaux
Responsable : Dr V. Blasco-Baqué

Jour 3

CBCT et planifications
Conseils, suivi et complications post-opératoires
Anatomie +/- dissection
Responsable : Dr V. Blasco-Baqué

Jour 4 : démonstrations en direct et TP

Les volets osseux
Piezzo-chirurgie
Responsable : Pr F Diemer

Jour 5

Discussions sur cas cliniques
Plannification
Examens
Responsable : Pr F. Diemer

Contrôle des connaissances :

Le diplôme est sanctionné par un Contrôle continu (écrit /20+ pratique /20+ oral/20)
Validation de l'AEU si la moyenne des 3 épreuves (écrit/oral/pratique) est $\geq 10/20$

AEU PC SIM : PROTHESE COMPLETE SUPRA IMPLANTAIRE

Objectifs :

Ce diplôme sanctionne une formation approfondie théorique pratique en Prothèse Complète.

Débouchés : Complète la formation des Chirurgiens-Dentistes et Médecins en ce qui concerne la thérapeutique de l'édentement total

Public concerné :

- Les candidats titulaires d'un diplôme français, de l'U.E ou hors U.E de Docteur en chirurgie dentaire ou de Docteur en médecine
- Les étudiants internes en odontologie et en médecine inscrits au DESCO ou DES MBD.

Programme des enseignements :

Durée totale de la formation : 51 h sur 7 journées en e-learning

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

Acquisition des techniques actuelles pour réaliser une réhabilitation de l'édentement total

Acquisition des techniques actuelles pour réaliser des empreintes réussies

Acquisition des techniques actuelles pour enregistrer un rapport inter-arcade

Acquisition des techniques actuelles pour réaliser des réhabilitations en Prothèse Amovible Complète Supra-Implantaire

Acquisition des techniques pour réaliser des réhabilitations en prothèse complète implanto-portées

METHODES D'ENSEIGNEMENT :

Cours magistraux et tables rondes

Travaux pratiques participatifs

Démonstrations cliniques interactives

Contrôle des connaissances :

Examen final écrit (1heure/QCM) /70 - Rédaction d'un rapport de stage (maquette d'une étape clinique) /30

Responsable de la Formation :

Pr Florent DESTRUHAUT
(PU-PH)

Coordinateur principal :

Dr Luc RAYNALDY(PH)

Durée : 1an

Effectif : sans limitation

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Examen du dossier
- ✓ CV

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 1400 €

45

AEU FORMATION A LA SEDATION CONSCIENTE INHALEE

Objectifs :

Cette formation demandée par l'ANSM comprend l'ensemble des connaissances nécessaires sur le MEOPA de sa pharmacologie à sa manipulation et sa pharmacovigilance.

Public concerné :

- Les candidats titulaires d'un diplôme français, de l'U.E ou hors U.E de Docteur en chirurgie dentaire ou de Docteur en médecine
- Les étudiants de 3^e cycle (long ou court) inscrits en odontologie en France, les étudiants inscrits à la formation d'assistants dentaires.

Programme des enseignements :

Durée totale de la formation : 15 h sur 2 journées

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

Evaluer l'anxiété, la douleur du patient.

Déterminer le type de sédation, de prémédication adaptée à la situation Clinique.

Connaitre les effets du protoxyde d'azote

Maîtriser les dispositifs médicaux à mettre en place pour dispenser un mélange équimolaire de protoxyde d'azote.

Amélioration des pratiques de soins

METHODES D'ENSEIGNEMENT :

Cours, Manipulation de matériel

Stage clinique observationnel, Mise en situation

Discussion de cas cliniques

Contrôle des connaissances :

Assiduité /10 – Epreuve finale pratique/simulation /10

Responsables de la Formation :

Pr BAILLEUL-FORESTIER
Isabelle (PU-PH)

Durée : 1an

Effectif : 10

Sélection/Inscription :

Autorisation préalable de l'enseignant responsable qui statue sur les éléments suivants :

- ✓ Examen du dossier
- ✓ CV et lettre de motivation

Frais de formation :

Formation initiale : 300 €

Formation continue : 900€

RECAPITULATIFS DES TARIFS/AN

Année universitaire 2023-2024

DIPLOMES D'UNIVERSITE			Formation continue (+ droits d'inscriptions)	Formation initiale
DU Hypnose appliquée aux sciences médicales et paramédicales	Pr DIEMER Franck	1 an	2100 €	300 €
DU Implantologie	Dr CAMPAN Philippe	2 ans	2 500 €/an	
DU Médecine bucco-dentaire du sport	Dr BLASCO-BAQUE Pr DIEMER Franck	1 an	1250 €	
DU Médecine bucco-dentaire du sport	Dr BLASCO-BAQUE Pr DIEMER Franck	1 an	1250 €	
DU Occlusodontologie et Réhabilitation de l'Appareil Manducateur (ORAM)	Pr DESTRUHAUT Florent	2 ans	2800 €/an	
DU Odontologie Pédiatrique et Sédation (OP-S)	Pr BAILLEUL-FORESTIER Isabelle	2 ans	2 500 €/an	
DU Parodontologie	Dr LAURENCIN Sara	2 ans	3000 €/an	
DU Prothèse Complète Supra Implantaire, Implanto-Portée et Muco-Portée	Pr DESTRUHAUT Florent Dr RAYNALDY Luc	1 an	2 800 €	
DU de Prothèse Maxillo-Faciale	Pr DESTRUHAUT Florent Pr POMAR Philippe	1 an	2800€	

47

DU QUALS : RECHERCHE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE EN SANTE	Pr Cathy NABET Pr Jean-Noël VERGNES	1 an	1800 €	
DU de Réactualisation des connaissances en odontologie	Dr VINEL Alexia Pr DESTRUHAUT Florent	1 an	5000€ (uniquement en F.C)	
DIPLOMES INTER UNIVERSITAIRE			Formation continue (+ droits d'inscriptions)	Formation initiale
DIU Endodontie	Pr DIEMER Franck	2 ans	3000 €/an	300 €
DIU Odontologie pédiatrique clinique et sédation	Pr VAYSSE Frédéric	1 an	1900 €	

ATTESTATION D'ETUDES UNIVERSITAIRES			Formation continue (+ droits d'inscriptions)	Formation initiale
AEU Domaine Médico-Chirurgical	Pr DESTRUHAUT Florent	1 an	2800 €	300 €
AEU Biomatériaux en odontologie	Dr NASR Karim Dr CANCEILL Thibault	1 an	800 €	300 €
AEU Endodontie	Pr DIEMER Franck	1 an	3200 €	300€
AEU Imagerie Maxillo-Faciale Cone Beam CT	Pr Paul MONSARRAT	1 an	350 €	300 €
AEU Micro-Chirurgie Endodontique	Pr DIEMER Franck	1 an	3600 €	300 €
AEU Prothèse Complète Supra Implantaire	Pr DESTRUHAUT Florent Dr RAYNALDY Luc	1 an	1400 €	300 €
AEU Formation à la sédation consciente inhalée	Pr Bailleul-Forestier Isabelle	1 an	900 €	300 €