



## **Diplôme Universitaire**

### **Occlusodontologie & Réhabilitation de l'Appareil Manducateur**

#### **I – INTITULE DE LA FORMATION**

Diplôme Universitaire d'« Occlusodontologie et de Réhabilitation de l'Appareil Manducateur » (DUORAM)

#### **II – OBJECTIFS DE LA FORMATION**

Ce diplôme s'adresse principalement à des praticiens, chirurgiens-dentistes, stomatologistes et spécialistes en orthopédie dento-faciale, souhaitant une formation soutenue en occlusodontologie et en réhabilitation de l'appareil manducateur.

Les objectifs sont multiples :

- permettre aux praticiens de connaître avec précision et rigueur les bases fondamentales de l'architecture occlusale inscrites dans un champ plus vaste, l'appareil manducateur, pour mener à bien des réhabilitations prothétiques (fixées et amovibles) de qualité et de haute technicité.
- dispenser un enseignement soutenu quant au diagnostic et à la prise en charge des dysfonctionnements cranio-mandibulaires.
- donner des connaissances utiles en posturologie, ostéopathie et anthropologie afin de permettre une prise en charge pluridisciplinaire pertinente et une approche centrée sur les patients.
- permettre à des praticiens, désireux de poursuivre un parcours hospitalo-universitaire, de réaliser de la recherche clinique, à l'interface notamment de l'occlusodontologie et de la posturologie.

### III – RESPONSABLES

<b>Responsables de la formation</b>	
<b>Responsables administratifs</b>	<b>Responsables pédagogiques</b>
Dr DESTRUHAUT Florent MCU-PH (58.02) Dr JONJOT Sabine MCU-PH (58.03), Vice-doyenne Pr POMAR Philippe PU-PH (58.02), Doyen de la Faculté	Dr DESTRUHAUT Florent MCU-PH (58.02) Dr HENNEQUIN Antonin adjoint d'enseignement (58.02)
<b>Responsables des modules d'enseignement</b>	
Module I – Dr DESTRUHAUT Florent MCU-PH Module II – Dr HENNEQUIN Antonin Adjoint d'enseignement Module III – Dr COMBADAZOU Jean-Claude Adjoint d'enseignement Module IV – Dr ESCLASSAN Rémi MCU PH Module V – Dr DESTRUHAUT, Dr HENNEQUIN	
<b>Contacts</b>	
Dr Florent DESTRUHAUT MCU-PH, sous-section 58.02 Faculté de Chirurgie dentaire UPS Toulouse III CHU Rangueil, service d'Odontologie 3 & 5 chemin des Maraîchers 31400 Toulouse Cedex 9 Téléphone : +33 6 74 83 34 59 E-mail : destruhautflorent@yahoo.fr	Mme Pascale PETIT, Service scolarité Faculté de Chirurgie dentaire UPS Toulouse III CHU Rangueil, service d'Odontologie 3 & 5 chemin des Maraîchers 31400 Toulouse Cedex 9 Téléphone : +33 5 62 17 29 32 E-mail : pascale.petit@univ-tlse3.fr

### IV – ORGANISATION GENERALE DE LA FORMATION

- Capacité d'accueil :
  - 7 inscrits
  - Durée de la formation : 2 ans (diplôme ouvert tous les 2 ans, inscription en 1<sup>e</sup> année : années impaires).
- Contenu des Enseignements :
  - **Enseignement théorique et pratique : 140 heures sur 2 ans**  
*L'enseignement théorique et pratique est organisé en séminaires avec une périodicité mensuelle, réparties en 5 modules principaux d'enseignement. Les enseignements se dérouleront à l'UFR d'Odontologie de Toulouse, 5 chemin des Maraîchers 31062 Toulouse Cedex 9.*
  - **Stage clinique : 250 heures sur 2 ans**  
Lieu : CHU Rangueil, 3 chemin des Maraîchers 31062 Toulouse Cedex 9  
Capacités d'accueil : 7 fauteuils
  - Workshops d'ostéopathie dans le cadre de la collaboration pédagogique.  
Lieu : Institut Toulousain d'Ostéopathie (ITO Toulouse), 90 rue du Village entreprise 31670 Labège

## **V – PRESENTATION GENERALE DE L'ENSEIGNEMENT**



## **V – CONDITIONS D'INSCRIPTION**

**Dans le cadre du Diplôme Universitaire**, sont admis à s'inscrire de plein droit à l'ensemble des modules et stages dispensés sur 2 ans :

- les chirurgiens-dentistes et médecins stomatologistes diplômés, quelle que soit leur spécialité ;
- les internes en Odontologie (spécialité MBD).

Les postulants au DU doivent fournir lors de l'inscription un CV et une lettre de motivation. Si leur candidature est retenue, un entretien oral sera effectué avec plusieurs responsables du DU.

Les inscriptions se feront par correspondance ou à la scolarité, les règlements par chèques bancaires doivent être effectués avant le début des cours.

Date prévue de début de formation : septembre 2017.

Contacts scolarité :

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| - Scolarité :               | - Responsable principal du DU : |
| Mme Pascale PETIT           | Dr Florent DESTRUHAUT           |
| pascale.petit@univ-tlse3.fr | MCU-PH                          |
|                             | destruhautflorent@yahoo.fr      |

## **VI – FRAIS DE FORMATION**

Le montant d'inscription à la formation complète sur 2 ans est fixé à :

\* pour la formation continue :

1500 €/an (auquel s'ajoute les droits de scolarités spécifiques à l'UFR d'odontologie, fixés annuellement par arrêté ministériel).

\* pour la formation initiale (internes MBD) : 300 €/an

## **VII – CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET CONDITION DE VALIDATION**

Le contrôle des connaissances est organisé à la hauteur d'une session par an. Un examen final est organisé à chaque fin d'année.

*\* 1<sup>e</sup> année :*

- une épreuve écrite d'une durée de trois heures sous la forme de questions rédactionnelles ;

*\* 2<sup>e</sup> année :*

- un mémoire sur des cas cliniques traités durant le stage clinique, ou un mémoire portant sur une recherche personnelle (expérimentale).

- une 1<sup>e</sup> épreuve orale de 30 minutes sur un sujet de cours (issu de l'enseignement théorique et/ou pratique des 5 modules pédagogiques) tiré au sort.

- une 2<sup>e</sup> épreuve orale de 30 minutes consistant en un entretien avec les membres du jury à propos d'un cas clinique présenté par le candidat, ou proposé par le jury.

Les membres du jury seront au minimum au nombre de 3, dont deux hospitalo-universitaires. Le 3<sup>e</sup> membre peut être un invité extérieur à la faculté de Chirurgie dentaire de Toulouse, pouvant appartenir à une autre spécialité que l'odontologie.

Pour être déclarés admis, les candidats doivent :

- obtenir la moyenne pour chaque année d'enseignement ;
- avoir été présents lors des enseignements et stages dispensés sur les 2 années du DU.

Les candidats n'ayant pas obtenu la moyenne à l'une des épreuves pourront bénéficier d'une session de rattrapage. 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.

## VIII – PROGRAMME DETAILLE

(susceptible d'aménagements en cours d'année)

(les modules ne seront pas forcément réalisés dans le même ordre pédagogique que présenté ci-dessous)

(le planning chronologique est donné sur un fichier à part, renouvelé tous les 2 ans)

### Module I - L'appareil manducateur et l'architecture occlusale

**Responsable pédagogique du module : Dr Destruhaut**

Intervenants : Dr Hennequin - Dr Esclassan

cours	<i>Dr Destruhaut</i>	Généralités : critères Occluso-architecturaux
cours	<i>Dr Destruhaut</i>	Les simulateurs de l'occlusion
cours	<i>Dr Destruhaut</i>	Les plans de références
TP	<i>Dr Destruhaut Dr Hennequin Dr Esclassan</i>	Arc facial et montage anatomique en PC PAP Démonstration sur SAM et Quick Montage géométrique en PAC, en PMF
cours	<i>Dr Destruhaut</i>	Positions mandibulaires de référence : OIM, ORCMS, OMC
cours	<i>Dr Destruhaut</i>	Dimensions verticales : physiologie 1ère partie
cours	<i>Dr Destruhaut</i>	Dimensions verticales : clinique 2 <sup>ème</sup> partie
TP	<i>Dr Destruhaut Dr Hennequin Dr Esclassan</i>	Méthode d'évaluation de la DV / Détermination ELIRP par indices cliniques Relation centrée myostabilisée méthodes / Tracé de l'arc gothique de Gysi Montage modèle mandibulaire pour PC PAP Montage modèle mandibulaire pour PAC et PMF
cours	<i>Dr Destruhaut</i>	Les courbes occlusales
cours	<i>Dr Destruhaut Dr Hennequin</i>	Guide antérieur
TP	<i>Dr Destruhaut Dr Hennequin Dr Esclassan</i>	Démonstration Axiographie pour programmation déterminants postérieurs Initiation à Géogébra pour courbes occlusales et DV (frères Destruhaut) Méthode drapeau (Pankey et modifié par Orthlieb avec téléradiographie) Démonstration calotte sphérique Table incisive personnalisée
TD	<i>Dr Destruhaut Dr Hennequin Dr Esclassan</i>	<i>Cas cliniques : établissement du bilan occlusal et réflexion prothétique</i>

### Module II – « Pathologie » - Dysfonctions crano-mandibulaires

**Responsable pédagogique du module : Dr Hennequin**

Intervenants : Dr Destruhaut - Dr Joniot

cours	<i>Dr Hennequin</i>	Dénominations des DAM – DTM - Classifications Epidémiologie Douleur, bruits articulaires, perturbations cinétiques Les palpations Les critères de normalités morphométriques Intérêt de la position mandibulaire de référence L'axiographie, l'imagerie
TD	<i>Dr Hennequin Dr Destruhaut</i>	Imagerie OPTM, téléradiographie, IRM, scanner
cours	<i>Dr Hennequin</i>	Les Dysfonctions musculaires Capsulite-synovite Luxation condylo-temporale Désunion condylo-discale réductible

cours	<i>Dr Hennequin</i>	Désunion condylo-discale irréductible Arthrose de l'ATM Ankylose
TP	<i>Dr Hennequin Dr Destruhaut</i>	Palpations musculaires et articulaires – auscultation articulaire
TP	<i>Dr Hennequin Dr Destruhaut</i>	Réalisation d'une orthèse de libération
cours	<i>Dr Destruhaut</i>	Erreurs de diagnostic en Occlusodontologie
cours	<i>Dr Hennequin</i>	Recommandations actuelles et guide de bonnes pratiques en Occlusodontie
cours	<i>Dr Joniot</i>	Dossier médical, gestion des doléances et conduite à tenir en cas de plaintes

## **Module III – Posture et approche neuro-musculaire de l'occlusion**

### **Responsable pédagogique du module : Dr Combadazou**

Intervenants : Dr Destruhaut - Dr Ghrenassia - Dr Champion B - Dr Hennequin

Interv. Posturo. : Dr Thomas (posturologue), Mr Pressanti (podologue), Mme Haje Meric (orthoptiste), Mr Thai (ostéopathe)

cours	<i>Dr Combadazou</i>	L'occlusion neuro-musculaire : définition et rôle de l'occlusion
cours	<i>Dr Combadazou</i>	L'occlusion pathologique ou dysocclusion : l'ancrage, le chemin de fermeture, la posture mandibulaire. Les conséquences de la dysocclusion : répercussions sur le système stomatognathique et le système postural. Les dyspraxies
cours	<i>Dr Ghrenassia</i>	Introduction au diagnostic dans la vision neuro-musculaire: Questionnaire, examen clinique
TP	<i>Dr Ghrenassia Dr Champion Dr Hennequin Dr Destruhaut</i>	Testing musculaire
cours	<i>Dr Combadazou</i>	L'occlusion neuro-musculaire à l'ère du numérique : EMG de surface, Enregistrement électronique des mouvements mandibulaires Les TENS Arbre décisionnel
TD	<i>Dr Combadazou Dr Ghrenassia Dr Champion Dr Hennequin</i>	Démonstrations cliniques par intervenants
cours	<i>Dr Combadazou</i>	Introduction au traitement dans la vision neuro-musculaire : Qui, quand et comment traiter la dysocclusion. Les limites du traitement occlusal.
TP	<i>Dr Combadazou Dr Ghrenassia Dr Champion Dr Hennequin</i>	Elaboration des orthèses mandibulaires
TP	<i>Dr Combadazou Dr Ghrenassia Dr Champion Dr Hennequin</i>	Utilisation des TENS : relaxation musculaire, réglage des contacts dentaires
cours	<i>Dr Combadazou Dr Destruhaut</i>	Introduction
cours	<i>Dr Thomas</i>	Coordination dans le diagnostic et le traitement
cours	<i>Mr Pressanti</i>	Le capteur podal
cours	<i>Me Haje Meric</i>	Le capteur oculaire
cours	<i>Mr Thai</i>	Apport de l'ostéopathie

## Module IV – Réhabilitation de l'appareil manducateur

**Responsable pédagogique du module : Dr Esclassan**

Intervenants : Dr Destruhaut - Dr Hennequin - Dr Esclassan - Dr Solyum (CMF) - Dr Fabié (CMF) -  
Mme Machuret (kinésithérapeute) - Pr Pomar

cours	<i>Dr Esclassan</i>	Réhabilitations prothétiques conjointes : les empreintes
cours	<i>Dr Hennequin</i>	Initiation aux réhabilitations prothétiques de grandes étendues Pratique du wax-up Temporisation Principe de sectorisation des réhabilitations Cas cliniques
cours	<i>Dr Hennequin</i>	Approche minimalement invasives des réhabilitations prothétiques de grandes étendues, cas cliniques
cours	<i>Dr Hennequin</i>	Implantologie et réhabilitation de grandes étendues
cours	<i>Dr Solyum</i>	Principes de la chirurgie orthognathique Planification esthétique en chirurgie orthognathique
cours	<i>Dr Hennequin</i>	Planification occlusale en chirurgie orthognathique Occlusion, prothèse et chirurgie orthognathique
cours	<i>Mme Machuret (kiné)</i>	Apports de la kinésithérapie maxillo-faciale
cours	<i>Dr Fabié</i>	Chirurgie de l'ATM
cours	<i>Dr Destruhaut</i>	Réhabilitations prothétiques amovibles : prothèse complète clinique
cours	<i>Dr Destruhaut Pr Pomar</i>	Réhabilitations prothétiques maxillo-faciales : PDS (maxillaire, mandibulaire, face)

## Module V – Approche Centrée sur la Personne (ACP)

**Co-Responsables pédagogiques du module : Dr Destruhaut, Dr Hennequin, Mr Thai**

Intervenants : Dr Esclassan - Pr Vaysse - Mme Machuret (kinésithérapeute) - Anaïs Hennequin, Mr Thai

Cours +/-	<i>Mr Caire (ergothérapeute)</i>	Le Handicap (à confirmer) Initiation à l'ergothérapie : réflexions autour de l'approche centrée sur le malade
cours	<i>Mme Anaïs Hennequin (psychologue)</i>	Dimension psychologique de la douleur Entretien et évaluation psycho-émotionnelle du patient Thérapies cognitives et comportementales
TD	<i>Mme Hennequin Dr Hennequin Dr Destruhaut</i>	Entretien et évaluation psycho-émotionnelle : mise en situation par jeux de rôle / Correction commune
cours	<i>Dr Hennequin</i>	Douleurs aiguës, douleurs chroniques et douleurs neuropathiques
cours	<i>Dr Esclassan</i>	Les usures dentaires : approche anthropologique
cours	<i>Dr Hennequin</i>	Le bruxisme
cours	<i>Mme Machuret (kiné)</i>	Les dysfonctions linguales : éducation et rééducation
cours	<i>Pr Vaysse</i>	Les apnées obstructives du sommeil
cours	<i>Dr Destruhaut (anthropologie)</i>	Le schéma neuro-psycho-physiologique : reformatage, hybridation, amplification
TD	<i>Patients</i>	Table ronde avec des « patients enseignants » : actions de santé centrées sur l'expérience

## IX – FICHE DIDACTIQUE

### DIPLÔME D'UNIVERSITÉ D'OCCLUSODONTOLOGIE ET DE REHABILITATION DE L'APPAREIL MANDUCATEUR (ORAM) (Recrutement tous les deux ans → 2017/2019)

**Objectif :** Ce diplôme sanctionne une formation approfondie en Occlusodontologie et en Prothèse.

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

**Responsables de la formation :** Monsieur Florent DESTRUHAUT, Maître de conférences, Monsieur Antonin HENNEQUIN, Adjoint d'Enseignement

**Responsables de modules :** Mr HENNEQUIN, Mr COMBADAZOU, Mr ESCLASSAN, Mr THAI, Mme JONOT, Dr DESTRUHAUT

#### **PUBLIC CONCERNÉ**

##### **En formation continue**

- les candidats français ou étrangers titulaires d'un diplôme de Docteur en chirurgie dentaire ou en médecine.

##### **En formation initiale :**

- les internes MBD inscrits après 1 année d'internat.

#### **PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

L'activité clinique se déroule le mardi matin (8h30-13h30) de façon hebdomadaire.

L'enseignement théorique et pratique est dispensé mensuellement le 1<sup>er</sup> lundi et mardi du mois.

#### **OBJECTIFS**

- Permettre aux praticiens de connaître avec précision et rigueur les bases fondamentales de l'architecture occlusale inscrites dans un champ plus vaste, l'appareil manducateur, pour mener à bien des réhabilitations prothétiques (fixées et amovibles) de qualité et de haute technicité.
- Dispenser un enseignement soutenu quant au diagnostic et à la prise en charge des dysfonctionnements crano-mandibulaires.
- Donner des connaissances utiles en posturologie, ostéopathie et anthropologie afin de permettre une prise en charge pluridisciplinaire pertinente et une approche centrée sur les patients.
- Permettre à des praticiens, désireux de poursuivre un parcours hospitalo-universitaire, de réaliser de la recherche clinique, à l'interface de l'occlusodontologie et de la posturologie.

#### **MODULES DE FORMATION**

- 1 – L'appareil manducateur et l'architecture occlusale (Dr Destruhaut)
- 2 – Pathologies : dysfonctions crano-mandibulaires (Dr Hennequin)
- 3 – Posture et approche neuro-musculaire de l'occlusion (Dr Combadazou)
- 4 – Réhabilitation de l'appareil manducateur (Dr Esclassan)
- 5 – Approche centrée sur la personne (ACP) (Dr Destruhaut, Dr Hennequin; Mr Thai)

**DURÉE**  
2 ans

**EFFECTIF**  
7

#### **SELECTION/INSCRIPTION**

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

- ✓ Dossier du candidat (CV, publications)
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ Entretien

#### **FRAIS DE FORMATION / AN**

**FORMATION  
CONTINUE**  
1 500 €

**FORMATION  
INITIALE**  
300 €

#### **CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**

- 1<sup>ère</sup> année :  
✓ Épreuve écrite
- 2<sup>ème</sup> année :  
✓ Mémoire  
✓ Présentation  
✓ Épreuve orale

