



LIVRET ETUDIANT
Diplôme de Formation Approfondie
en Sciences Odontologiques 1

1^{ère} année - Deuxième cycle

Année 2016-2017

Programme
Cours – ED - TP

LA FACULTE D'ODONTOLOGIE

Ses locaux sont situés avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny et rue Heydenreich.

Ils sont divisés en deux grands corps de bâtiments :

- * le bâtiment de la rue Heydenreich, regroupant le Centre de Soins ainsi que certains locaux universitaires (salles de TP et Amphithéâtres).
- * l'ancien Hôtel des Missions Royales, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny où sont regroupés les services administratifs, le bureau de la Scolarité, les bureaux des sous-sections, la salle de réunion, la salle du Conseil, les salles de cours, la salle des thèses.

L'U.F.R. d'Odontologie fait partie de l'Université Lorraine dont le siège est situé 34 cours Léopold - 54052 Nancy cedex et dont le Président est Pierre MUTZENHARDT. Elle est intégrée au sein du Collégium Santé (Faculté de Médecine, Faculté d'Odontologie, Faculté de Pharmacie, Faculté du Sport, Département STAPS, Département PACES) dont le siège est situé 96 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny – 54004 Nancy cedex et dont le Directeur est Pierre BRAVETTI.

Elle est dirigée par un Doyen, deux Vice-doyens et un Conseil élu.

LE SERVICE D'ODONTOLOGIE DU CHU DE NANCY

Le service d'Odontologie forme, avec l'Unité de Formation et de Recherche, le Centre de Soins, d'Enseignement et de Recherche Dentaires du CHU.

Ce service est constitué d'unités fonctionnelles et dirigé par un Chef de Service.

Hôpitaux de Brabois et Brabois Enfants :

- . Adultes
- . Enfants

Heydenreich :

- . SAS (Secteur Accueil Santé : Accueil des urgences et premières consultations)
- . Odontologie Conservatrice-Endodontie/ Chirurgie Buccale
- . Parodontologie/Prothèses/Implantologie
- . Orthopédie Dento Faciale/ Odontologie Pédiatrique

D'autres centres odontologiques extérieurs au CHU accueillent les étudiants de T1. Ces centres fonctionnent sous convention avec la Faculté d'Odontologie.

- Brabois Adultes (polyclinique adulte)
- Brabois Pédiatrie (polyclinique pédiatrique)
- Institut Lorrain de Cancérologie (ICL) (polyclinique + prothèses maxillo-faciales)
- Centre Hospitalier Régional de Metz-Thionville (polyclinique) / Hôpital militaire LEGUEST à Metz
- CHU de Dijon (temps plein, stage actif pouvant être compris)
- Hôpital EPINAL
- Hôpital BESANCON
- Hôpitaux de VERDUN

LES ETUDES DENTAIRES

Leur durée est de 6 ans (arrêté du 8 avril 2013 relatif au régime des études en vue du diplôme d'Etat de docteur en chirurgie dentaire).

Les études en vue du diplôme d'Etat de Docteur en Chirurgie Dentaire se composent de trois cycles

1. Le diplôme de formation générale en sciences odontologiques sanctionne le premier cycle ; il comprend six semestres de formation validés par l'obtention de 180 crédits européens, correspondant au niveau licence. Les deux premiers semestres correspondent à la première année commune aux études de santé, organisée par l'arrêté du 28 octobre 2009.

2. Le diplôme de formation approfondie en sciences odontologiques, sanctionne le deuxième cycle ; il comprend quatre semestres de formation validés par l'obtention de 120 crédits européens correspondant au niveau master.

3. Le troisième cycle comporte :

Soit un **cycle court** de deux semestres de formation au-delà du diplôme de formation approfondie en sciences odontologiques.

Soit un **cycle long**, en application des dispositions de l'article L.634-1 du code de l'éducation, de six à huit semestres de formation pour les étudiants reçus au concours de l'internat en odontologie.

Pour obtenir le **diplôme d'Etat de Docteur en Chirurgie Dentaire** à l'issue du troisième cycle court cité ci-dessus, les étudiants doivent avoir validé les enseignements correspondants et avoir soutenu leur thèse.

A l'issue du 3^{ème} cycle long (Internat - 3 ou 4 ans), les étudiants obtiennent le DES - ODF (Diplôme d'Etudes Supérieures en Orthopédie Dento-Faciale), ou le DES - MBD (Diplôme d'Etudes Supérieures de Médecine Bucco-Dentaire), ou le DES - CO (Diplôme d'Etudes Supérieures de Chirurgie Orale) et après soutenance de la thèse, le diplôme d'Etat de Docteur en Chirurgie Dentaire.

La thèse peut être soutenue après validation du deuxième semestre dans les fonctions d'Interne.

MASTERS SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTE

Pour tout renseignement concernant les MASTERS S.V.S. s'adresser directement au service de Scolarité de la Faculté d'Odontologie.

STAGES CLINIQUES

Professeur Jean-Marc MARTRETTE
Responsable du Service d'Odontologie du CHU de Nancy

QUELQUES CONSEILS PRATIQUES

☞ Lors de la rentrée hospitalo-universitaire, chaque sous-section clinique fournit les directives qui sont propres à son fonctionnement :

56.01 – Odontologie Pédiatrique – Docteur Dominique DROZ

56.02 – Orthopédie Dento-Faciale – Professeur M.P. FILLEUL

56.03 – Prévention – Epidémiologie - Economie de la Santé-Odontologie Légale – Docteur Céline CLEMENT

57.01 – Parodontologie – Professeur Pascal AMBROSINI

57.02 – Chirurgie Buccale/Pathologie – Docteur Julie GUILLET-THIBAUT

57.03 – Sciences Biologiques – Docteur Kazutoyo YASUKAWA

58.01 – Odontologie Conservatrice – Docteur Marc ENGELS-DEUTSCH

58.02 – Prothèses – Docteur Pascal DE MARCH

58.03 – Sciences Anatomiques – Professeur Catherine STRAZIELLE

☞ **Ouverture des cliniques :**

2 périodes dans la journée :

- 8h30 - 12h30

- 13h30 – 17h30

☞ Durant l'année universitaire, l'assiduité aux enseignements dirigés, pratiques et cliniques est obligatoire.

Toute absence doit être signalée immédiatement à l'administration et aux responsables de sous-section.

* En cas de **maladie**, faire établir par votre médecin un arrêt de travail qui doit être adressé dans les **48 heures** à la Direction des Affaires Médicales – bureau n° 5 du CHU, qui est désormais votre employeur.

* Pour les **accidents du travail** : prendre immédiatement contact avec la Direction des Affaires Médicales – bureau n° 5.

Trois **retards** (de 1 à 15 minutes) dans l'année équivalent à une absence.

Tout retard de plus de 15 minutes sera comptabilisé comme une absence.

Trois absences non justifiées pourront entraîner l'invalidation, par le jury d'examen, pour l'étudiant de l'ensemble des épreuves d'examens (écrites, orales et pratiques) de la session considérée. *Après validation du stage, toute absence non justifiée sera reportée sur l'année universitaire suivante*

☞ **Règles d'hygiène et d'asepsie :**

Il est impératif que les étudiants se présentent en clinique en tenue correcte à savoir :

- * casaque manches courtes, pantalon, et chaussures propres dédiées à la clinique
- * port obligatoire de lunettes, masques et gants
- * vaccinations à jour*
- * port du short ou bermuda, chaussures ouvertes interdit
- * cheveux longs attachés
- * pour les garçons, rasage effectué

*** Les étudiants doivent justifier qu'ils remplissent les conditions exigées par l'article L.10 du code de la santé publique.**

*« Tout élève ou étudiant d'un établissement préparant à l'exercice des professions médicales et des autres professions de santé dont la liste est déterminée par arrêté du ministre chargé de la santé, qui est soumis à l'obligation d'effectuer une part de ses études dans un établissement ou organisme public ou privé de prévention ou de soins, doit être immunisé contre l'hépatite B, la diphtérie, le tétanos et la poliomyélite [*vaccinations obligatoires*] »*

☞ La Procédure à suivre en cas d'accident exposant au sang est affichée dans chaque secteur clinique

☞ A noter qu'une **assistante sociale** peut vous aider au Service Interuniversitaire de Médecine Préventive – 6 rue Callot à Vandoeuvre 54500.
Tél. 03.8368.52.02 ou 03.83.68.52.00.

☞ Horaires d'ouverture des secrétariats : 8h 30 / 11h 30 – 13h 30 / 16h 30

PROGRAMME

DES

ENSEIGNEMENTS

DFASO1

Programme des cours sur le portail de l'Université de Lorraine

Définition des abréviations

PU - PH : Professeur des Universités – Praticien Hospitalier

MCU – PH : Maître de Conférences – Praticien Hospitalier

AHU : Assistant Hospitalier Universitaire

PH : Praticien Hospitalier

Responsables d'UE en DFASO1 :

UE1 : Orthopédie-Dento-Faciale et Odontologie Pédiatrique: Dominique DROZ

UE2 : Santé Publique, Ethique et Déontologie – Hygiène – Usage des Techniques Numériques -
Initiation à la recherche et Communication dans la relation de soins: Céline CLEMENT

UE3 : Réhabilitation Orale : Jacques SCHOUVER

UE4 : Examens complémentaires : Vanessa MOBY

UE5 : Médecine et Chirurgie Buccales, Pharmacologie, Anesthésiologie et Réanimation :
Julie GUILLET-THIBAUT

UE6 : Pathologies générales et pratique odontologique – Immunologie clinique :
Julie GUILLET-THIBAUT

UE7 : Parodontologie – Implantologie : David JOSEPH

UE8 : Prévention : Céline CLEMENT

UE9 : Crédits libres choisis

Programme DFASO1

U E – 1^{ER} SEMESTRE

UE 1 - ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE – ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE

EC1 – Orthopédie Dento Faciale

EC2 – Thérapeutique en Odontologie Pédiatrique

UE2 – SANTE PUBLIQUE, ETHIQUE ET DEONTOLOGIE – HYGIENE – USAGE DES TECHNIQUES NUMÉRIQUES - INITIATION A LA RECHERCHE ET COMMUNICATION DANS LA RELATION DE SOINS

EC1 – Santé Publique, Ethique et Déontologie

EC2 – Hygiène

EC3 – Usage des Techniques Numériques

EC4 – Initiation à la recherche

EC5 – Communication dans la relation de soins

UE3 – REHABILITATION ORALE

EC1 – Biomatériaux

EC2 – Réhabilitation coronaire et urgences endodontiques

EC3 – Odontologie prothétique

EC4 – Occlusodontie – Dysfonctionnement de l'appareil manducateur

U E – 2^{ème} SEMESTRE

UE4 – EXAMENS COMPLÉMENTAIRES

EC1 – Anatomie pathologique et examens biologiques

EC2 – Imagerie clinique

UE5 – MEDECINE ET CHIRURGIE BUCCALES, PHARMACOLOGIE, ANESTHESIOLOGIE ET REANIMATION

EC1 – Pathologies et Chirurgies Orales

EC2 – Pharmacologie, Anesthésiologie et Réanimation

UE6 – PATHOLOGIES GÉNÉRALES ET PRATIQUE ODONTOLOGIQUE – IMMUNOLOGIE CLINIQUE

EC1 – Pathologies générales et pratique odontologique

EC2 – Immunologie clinique

UE7 – PARODONTOLOGIE – IMPLANTOLOGIE

EC1 – Parodontologie

EC2 – Implantologie

UE8 – PRÉVENTION

EC1 – Prévention liée à la pratique conservatrice et endodontique chez l'adulte

EC2 – Prévention liée à la pratique pédiatrique

EC3 – Techniques de prévention spécifiques

UE 9 – CREDITS LIBRES CHOISIS (voir liste en annexe)

Sous forme d'enseignements dirigés (présence obligatoire)

UE 1 : ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE – ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE			
RESPONSABLE : Dr DROZ			
EC n°	Enseignement Semestre 1	Volume horaire	Enseignant
EC1	ORTHOPÉDIE DENTO-FACIALE	11 heures ED + 4 heuresTD	Filleul M-P
	* Terminologie	1h	
	* Modifications tissulaires au cours du déplacement dentaire	1h	
	* Moyens thérapeutiques en ODF - Prévention - Rééducation (orthophonie, rééducation de la déglutition)	1h	
	* Moyens thérapeutiques en ODF - Moyens mécaniques ○ Appareils amovibles ○ Appareils fonctionnels	1h	
	* Moyens thérapeutiques en ODF - Moyens mécaniques ○ Forces extra buccales	1h	
	* Moyens thérapeutiques en ODF - Moyens mécaniques ○ Appareils multiattaches	1h	
	* Malocclusion de la classe I d'Angle - Dents vestibuloversées avec diastèmes	1h	
	* Malocclusion de la classe I d'Angle - Dents mésialées	1h	
	* Malocclusion de la classe I d'Angle - Occlusion inversée latérale	1h	
	* Malocclusion de la classe I d'Angle - Occlusion inversée antérieure	1h	
	* Malocclusion de la classe I d'Angle - Dents ectopiques (canine incluse)	1h	
	* Travaux dirigés	4h/étudiant 4 groupes	Blaise C Lachaux M
	- Prise d'empreinte sur binôme - Mise en conformateur des modèles - Pliage de fil <i>Les empreintes seront réalisées en clinique par groupe de 4 étudiants. Les mises en conformateur seront réalisées dans le laboratoire par groupe de 4 étudiants</i>	1h 1h 2h	

UE 1: ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE – ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE (suite)			
RESPONSABLE: Dr DROZ			
EC n°	Enseignement Semestre 1	Volume horaire	Enseignant
EC2	THERAPEUTIQUE EN ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE	21 heures cours +3h TD	
	* La fiche d'examen	2h	Droz D
	* Abord de l'enfant au cabinet dentaire	2h	Droz D
	* Particularités de l'adolescent au cabinet dentaire	1h	Mercier T
	* Pathologies et thérapeutiques dents temporaires	2X2h	Droz D
	* Traumatologie en denture temporaire	2h	Droz D
	* Anesthésie et extractions chez l'enfant	2h	Jager S
	* La prescription médicamenteuse chez l'enfant	2h	Jager S
	* Pathologies et thérapeutiques dents permanentes immatures	2X2h	Hernandez M
	* Lecture du carnet de santé (ED)	1h	Jager S
	* Freinectomie et allaitement : le point de vue du pédiatre	1h	Houbiers B
	* Travaux dirigés de brossage (1h30/étudiant ; 2 groupes)	3h	Jager S, M Hernandez Q Lefaire
	TOTAL	39 heures	

UE2 : SANTE PUBLIQUE, ETHIQUE ET DEONTOLOGIE, HYGIÈNE, USAGE DES TECHNIQUES NUMÉRIQUES, INITIATION À LA RECHERCHE et COMMUNICATION DANS LA RELATION DE SOINS			
RESPONSABLE : Dr CLEMENT			
EC n°	Enseignement Semestre 1	Volume horaire	Enseignant
EC1	SANTE PUBLIQUE, ETHIQUE ET DEONTOLOGIE	17 heures	
	* Le dossier patient du Service d'Odontologie du CHU de Nancy	1h ED obligatoire	Camelot F
	<p>*Présentation du système de santé français</p> <ul style="list-style-type: none"> - son architecture - son financement (le recouvrement) - son organisation : offre et demande de soins (les coûts) <p>*Présentation du système de protection sociale français : la sécurité sociale et sa législation sociale</p> <p>a) les caisses d'assurance maladie</p> <ul style="list-style-type: none"> * leur organisation * leurs rôles * leurs différentes particularités – les différents régimes <p>b) la mutualité et les assurances complémentaires</p> <p>c) les obligations et contraintes du système français (patient/praticien)</p> <p>d) les inconvénients/avantages du système français (patient/praticien)</p> <p>*Présentation des différents systèmes de protection européens : la charte sociale européenne.</p> <p>*Le code de la santé publique</p> <p>*La couverture maladie universelle</p> <p>* La prévention : le bilan bucco-dentaire (M'T Dents)</p> <p>*La télétransmission/système SESAM-VITALE</p> <p>*Informatisation des données</p> <ul style="list-style-type: none"> - Généralités <ul style="list-style-type: none"> - origine - architecture - déploiement - Environnement technique <ul style="list-style-type: none"> - carte CPS - le poste du professionnel - le réseau <p>* La sécurisation des accès et des flux</p>	8h	Huet F
	* Ethique		
	<ul style="list-style-type: none"> - Fondements de l'éthique - Principes et valeurs de l'éthique - Respect du vivant et des environnements 	4h	Riffault- Eguether A
	Analyser des situations particulières et proposer des solutions adaptées en prenant en compte les données cliniques de l'éthique		

	* Analyse du Code de déontologie	4h	Riffault- Eguether A
--	---	----	-------------------------

UE2 : SANTE PUBLIQUE, ETHIQUE ET DEONTOLOGIE, HYGIÈNE, USAGE DES TECHNIQUES NUMÉRIQUES, INITIATION À LA RECHERCHE et COMMUNICATION DANS LA RELATION DE SOINS (suite)

RESPONSABLE : Dr CLEMENT			
EC n°	Enseignement Semestre 1	Volume horaire	Enseignant
EC2	HYGIÈNE	12 heures	
	* Gestion des AES : - en établissements de santé, - en pratique libérale	2h de restitution	Camelot F
	* Traitement des dispositifs médicaux réutilisables (normes hospitalières et pratique libérale)	e-learning + 2h de restitution	Clément C F Camelot
	* Les agents physiques anti-microbiens		Clément C
	* Qualité		Clément C
	* Traçabilité		Clément C
	* Les risques professionnels liés à la pratique odontologique	2h	Salzgeber J
EC3	USAGE DES TECHNIQUES NUMERIQUES	15 heures	
	Epreuve pratique sur les domaines du BO du 14 Juillet 2011 : - D1 Connaître et respecter les droits et obligations liées aux activités numériques en contexte professionnel - D2 Maîtriser les stratégies de recherche, d'exploitation et de valorisation de l'information numérique - D3 Organiser des collaborations professionnelles avec le numérique - D4 : Maîtriser le système et le traitement de l'information de santé <i>*** Une épreuve théorique de QCM sera organisée par pour la validation du C2i Niveau 2 métiers de la Santé, sous condition de la validation des quatre domaines répartis en DFASO1 et DFASO2.</i>	e-learning + 3h de restitution	Yasukawa K Brachotte S
EC4	INITIATION A LA RECHERCHE	8 heures	
	- Méthodologie de la recherche expérimentale et clinique	2h e-learning + 1h restitution	Moby V
	- Initiation à la recherche bibliographique	2h/groupe (5 groupes)	Simon P
	- Evidence Based Dentistry - Epidémiologie clinique : savoir replacer son patient dans un contexte clinique	4h e-learning + 2h30mn restitution	Camelot F Clément C
EC5	COMMUNICATION DANS LA RELATION DE SOINS	4 heures	Clément C
	- Gestion de l'agressivité - Gestion du stress chez le patient et le praticien <u>ED obligatoire</u>		

	TOTAL	56 h/étudiant	
--	--------------	----------------------	--

UE 3 : REHABILITATION ORALE			
RESPONSABLE : Dr J SCHOUVER			
EC n°	Enseignement Semestre 1	Volume horaire	Enseignant
EC1	BIOMATERIAUX	12 heures	
	- les céramiques dentaires - les alliages métalliques nobles et non nobles - les biomatériaux d'assemblage - les procédures de finition-polissage des biomatériaux dentaires	12h e-learning + 4h restitution	Salomon JP
EC2	REHABILITATION CORONAIRE ET URGENCES ENDODONTIQUES	14 heures	
	-Les principes de base pour le choix d'une restauration en dentisterie conservatrice (2h) -Le choix des différentes restaurations (2h) -La reconstruction des dents dépulpées par technique directe (1h)	5h e-learning + 1h restitution	Engels-Deutsch M
	-Inlays et Onlays en céramique (2h) -Les inlays en or (1h)	3h	Vincent M
	-Le site 3 o1 Les lésions carieuses o2 Les lésions non carieuses o3 L'hypersensibilité dentinaire	5h	Mortier E
	-Traitements d'urgence en endodontie	1h	Engels-Deutsch M

UE 3 : REHABILITATION ORALE (suite)			
RESPONSABLE : Dr J SCHOUVER			
EC n°	Enseignement Semestre 1	Volume horaire	Enseignant
EC3	ODONTOLOGIE PROTHETIQUE	37 heures	
	- La prothèse amovible complète de A à Z	10h	Helffer M
	- La couleur des dents et sa communication au laboratoire	2h	De March P
	-La prothèse amovible à infrastructure métallique : conception et mise en oeuvre	6h	
	• Examen initial en PAPIM	1h	Vaillant A-S
	• Conception des châssis	2h	De March P
	• Planification	1h	Corne P
	• Empreintes	1h	Vaillant A-S
	• Occlusion	1h	Corne P
	- Prothèse fixée		
	• Prothèses transitoires	18h	Schouver J
	• Préparations coronaires		
	• Eviction gingivale		
	• Empreintes		
	• RCR		
	• Pose et dépose		
	• Les modèles de travail en prothèse fixée	1h	Kannengiesser F
EC4	OCCLUSODONTIE – DYSFONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL MANDUCATEUR	8 heures	
	• Concepts normaux de l'occlusion : le contact dentaire, définition de l'occlusion, les mouvements mandibulaires	8h	Magnin G
	• Examen clinique de l'occlusion : diagnostic direct, diagnostic indirect sur les moulages		
	• Occlusions pathologiques		
	• Utilisation pratique de l'articulateur		
	TOTAL	71h	

UE 4 : EXAMENS COMPLÉMENTAIRES			
RESPONSABLE : Dr MOBY			
EC n°	Enseignement Semestre 2	Volume horaire	Enseignant
EC1	ANATOMIE PATHOLOGIQUE ET EXAMENS BIOLOGIQUES	12 heures	
	<p>*Techniques de base des examens histo et cytopathologiques : les examens histopathologiques</p> <p>* Histopathologie des tumeurs bénignes et pseudotumeurs de la muqueuse buccale</p> <ul style="list-style-type: none"> - pseudo-tumeurs hyperplasiques - tumeurs épithéliales, conjonctives, vasculaires, nerveuses <p>* Histopathologie des tumeurs et kystes odontogènes des maxillaires</p> <p>* Histopathologie des tumeurs et pseudo-tumeurs non odontogènes des maxillaires</p> <ul style="list-style-type: none"> - tumeurs et pseudo-tumeurs bénignes non odontogènes - tumeurs malignes non odontogènes <p>*Histopathologie des kystes non odontogènes des maxillaires</p> <ul style="list-style-type: none"> - kystes malformatifs non odontogènes - kystes non odontogènes et non dysembryoplasiques - kystes communs au reste du squelette <p>*Ostéodysplasie des maxillaires : dysostoses, dysplasies, dystrophies, ostéites</p> <p>*Histopathologie des glandes et des voies d'excrétion salivaires</p>		Gérard E

UE 4 : EXAMENS COMPLÉMENTAIRES (suite)			
RESPONSABLE : Dr MOBY			
EC n°	Enseignement Semestre 2	Volume horaire	Enseignant
EC2	IMAGERIE CLINIQUE	11 heures	
	*Approche théorique : (6h) · Tomographie à faisceau conique : aspects théoriques et pratiques	1h	Ambrosini P
	· Imagerie de l'ATM : rappels anatomiques, moyens d'exploration dont l'IRM (principe, anatomie des ATM et du disque). Erreurs de pose et de développement	5h e-learning + 2h restitution	Moby V
	*Travaux pratiques : (5h) · Radiologies utilisées en Odontologie Pédiatrique : types, indications, rythmes selon l'âge et le risque carieux (RA, BW, OPT), apprentissage de la lecture des différents clichés	2h	Droz D
	· Lecture OPT : pathologies simples en liaison avec la clinique, examens radio et démarches diagnostiques	2h	Bravetti P
	· Anatomie radiologique appliquée à la 3D	1h	Guillet-Thibault J
	TOTAL	23 heures	

UE 5 : MEDECINE ET CHIRURGIE BUCCALES, PHARMACOLOGIE, ANESTHESIOLOGIE ET REANIMATION			
RESPONSABLE : Dr Julie GUILLET-THIBAUT			
EC n°	Enseignement Semestre 2	Volume horaire	Enseignant
EC 1	PATHOLOGIES ET CHIRURGIE ORALES	35 heures	
	Kystes des maxillaires : diagnostic et traitement	10h e-learning + 2h restitution	Phulpin B Nachit M
	Avulsions dentaires complexes	1h	Guillet-Thibault J
	Avulsions des dents incluses, germectomies	2h e-learning	Bravetti P
	Transplantations dentaires	1h	Delâître B
	Gestion du risque hémorragique en odontologie chirurgicale	2h	Phulpin B
	Cellulites cervico-faciales	4h	Nachit M
	Thrombophlébites faciales	1h	Phulpin B
	Traumatologie faciale des os et parties molles	4h	Simon E
	Ulcérations et aphtoses	2h	Larras P
	Kératoses et lichen plan	2h	
	Erosions, vésicules, maladies bulleuses	2h	
	Mycoses bucales	2h	
	Enseignement dirigé : Cas cliniques	2h	Bravetti P
	Travaux pratiques : Incisions et sutures sur têtes de porc	4 groupes 4 demi-journées	Guillet-Thibault J Phulpin B + AHU

UE 5 : MEDECINE ET CHIRURGIE BUCCALES, PHARMACOLOGIE, ANESTHESIOLOGIE ET REANIMATION (suite)			
RESPONSABLE : Dr Julie GUILLET-THIBAUT			
EC n°	Enseignement Semestre 2	Volume horaire	Enseignant
EC 2	PHARMACOLOGIE, ANESTHESIOLOGIE ET REANIMATION	25 heures	
	*Pharmacologie clinique et thérapeutique : <ul style="list-style-type: none"> - législation relative à la prescription - rédaction de l'ordonnance - antibiothérapie et odontologie, antifongiques - antalgiques en odontologie - anti-inflammatoires en odontologie 	13h e-learning + 4h restitution 3h restitution	Delaître B Kichenbrand C
	*Pharmacologie générale : anti-viraux, hypolipémiants, anti-diabétiques oraux, psychotropes, traitements oncologiques, anesthésiques généraux	8h e-learning + 2h restitution	Martrette JM
	*Réanimation cardio-respiratoire d'urgence : <ul style="list-style-type: none"> - fonction respiratoire : physiologie, étiologies des détresses respiratoires - fonction circulatoire : physiologie, étiologies des détresses circulatoires - les arrêts circulatoires : types et diagnostic - principe de la réanimation respiratoire - utilisation du défibrillateur externe - principe du massage cardiaque externe 	2h	Régnier M-A
	*L'anesthésie générale : indications, étapes de l'AG, pathologies générales et AG, complications *L'anesthésie ambulatoire *L'urgence au cabinet dentaire (y compris accidents d'inhalation et d'ingestion)	2h	Audibert G
	TOTAL	60h	

UE 6 : PATHOLOGIES GENERALES ET PRATIQUE ODONTOLOGIQUE – IMMUNOLOGIE CLINIQUE			
RESPONSABLE : Dr Julie GUILLET-THIBAULT			
EC n°	Enseignement Semestre 2	Volume horaire	Enseignant
EC1	PATHOLOGIES GENERALES ET PRATIQUE ODONTOLOGIQUE	32 heures	
	* DERMATOLOGIE ET ALLERGOLOGIE	7 heures	Pr Schmutz J-L
	Sémiologie dermatologique	1h	Charbit L
	Pathologies inflammatoires et infectieuses	1h	Charbit L
	Toxidermies et allergies cutanées	1h	Charbit L
	Pathologies bulleuses	1h	Charbit L
	Démarche clinique en allergologie, accident allergique	2h	Charbit L
	Allergies professionnelles	1h e-learning + 15 mn restitution	Kichenbrand C
	* NEUROLOGIE	15 heures	
	Introduction à la Neuro-Oncologie	1h	Taillandier L
	Céphalées et migraines	2h	Debouverie M
	Pathologies dégénératives et troubles de l'odorat	2h	Mathey G
	Introduction aux pathologies inflammatoires	1h	Mathey G
	Introduction à l'épilepsie	1h	Tyvaert L
	Nerfs crâniens hors V	2h	Debouverie M
	Introduction aux pathologies vasculaires	1h	Richard S
	Algies de la face	2h	Richard S
	Odontalgies et algies faciales atypiques	3h	Kichenbrand C
	BMS «Burning Mouth Syndrome»		
	* ENDOCRINOLOGIE et RHUMATOLOGIE	10 heures	
	Les principales pathologies endocriniennes : thyroïde, parathyroïdes, surrénales, hypophyse	2h	Agopiantz M
	Le diabète	1h	Agopiantz M
	Ostéoporose	1h	Ouichka R
	Arthrose, rhumatismes, douleurs diffuses	1h	Ouichka R
	Arthrites : polyarthrite rhumatoïde, spondylarthrite, autres rhumatismes	2h	Ouichka R
	Maladies rares : ostéomalacie, maladie de Paget, ostéosarcomes	1h	Ouichka R
	Rhumatologie et odontologie	2h	Kichenbrand C

UE 6 : PATHOLOGIES GENERALES ET PRATIQUE ODONTOLOGIQUE – IMMUNOLOGIE CLINIQUE (suite)			
RESPONSABLE : Dr Julie GUILLET-THIBAUT			
EC n°	Enseignement Semestre 2	Volume horaire	Enseignant
EC2	IMMUNOLOGIE CLINIQUE	8 heures	Yasukawa K
	1. Immunologie clinique générale et les implications en Médecine Bucco-Dentaire <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mécanismes physiopathologiques de l'auto-immunité ▪ Mécanismes généraux des anomalies du développement du système immunitaire <ul style="list-style-type: none"> ○ Les anomalies génétiques ○ Les anomalies acquises 2. Immunologie clinique spéciale en Médecine Bucco Dentaire <ul style="list-style-type: none"> ▪ Immunité de la cavité buccale <ul style="list-style-type: none"> ○ Protection non spécifique des muqueuses ○ Exclusion immune spécifique ○ Tolérance orale ○ Immunité buccale et carie dentaire ○ Immunité du parodonte 	e-learning + 2h restitution	
	TOTAL	40 heures	

UE 7 : PARODONTOLOGIE - IMPLANTOLOGIE			
RESPONSABLE : Dr David JOSEPH			
EC n°	Enseignement Semestre 2	Volume horaire	Enseignant
EC1	PARODONTOLOGIE	21 heures	
	<p>*Travaux pratiques effectués sur le temps clinique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - préparer une intervention chirurgicale 	2 h	AHU
	<p>*Cours magistraux</p> <ul style="list-style-type: none"> *La réévaluation thérapeutique *Technique chirurgicale de traitement des poches parodontales - Quand passer à la chirurgie parodontale ? - Le curetage parodontal. - Les gingivectomies à biseau interne et externe. - Chirurgie par lambeau, principes généraux - Le lambeau de Widman, le lambeau déplacé apicalement, le lambeau esthétique d'accès. - Morphologie des défauts osseux - Traitement par chirurgie soustractive 	1h 8h e-learning + 6h restitution	Ambrosini P Ambrosini P
	* Diagnostic et traitements des atteintes de furcation	1h	Penaud J
	* La compétition cellulaire/régénération tissulaire guidée	1h	Penaud J
	*Le traitement des poches par comblement	2h	Joseph D
	*Biotype gingival et chirurgie muco-gingivale,	4h	Paoli N
	*La thérapeutique de soutien	1h	Penaud J
	*Antibiothérapie des maladies parodontales	1h	Ambrosini P

UE 7 : PARODONTOLOGIE – IMPLANTOLOGIE (suite)			
RESPONSABLE : Dr David JOSEPH			
EC n°	Enseignement Semestre 2	Volume horaire	Enseignant
EC2	IMPLANTOLOGIE	18 heures	
	*Du desmodonte à l'ostéointégration. Historique, bases fondamentales, comment obtenir l'ostéointégration.	2h	Ambrosini P
	*Anatomie maxillaire et mandibulaires appliquée à l'implantologie.	2h e-learning	Bravetti P
	*Implantologie et santé générale	1h e-learning	Ambrosini P
	*Asepsie en implantologie	1h	Penaud J
	*Les tissus mous péri-implantaires, la connexion dent/implant, implantologie et parodontie.	2h	Penaud J
	*Les guides radiologiques et chirurgicaux. *Les examens radiographiques.	2h	Penaud J
	*La technique chirurgicale générale en implantologie.	2h	Penaud J
	*La prothèse sur implant : modélisation prothétique, intégration de la prothèse implanto-portée dans une réhabilitation globale	2h	Schouver J
	*Le choix prothétique : vissé, trans-vissé, scellé	2h	
	*Prothèse fixe unitaire : technique d'empreinte et choix des piliers	2h	
	TOTAL	39 heures	

UE 8 : PREVENTION			
RESPONSABLE: Dr Céline CLEMENT			
EC n°	Enseignement Semestre 2	Volume horaire	Enseignant
EC1	PREVENTION LIEE A LA PRATIQUE CONSERVATRICE ET ENDODONTIQUE CHEZ L'ADULTE	10 heures	
	* Prévention et traitement des pathologies iatrogènes (2h) * Cicatrisation dentino-pulpaire (3h)	5h	Balthazard R
	* La reminéralisation * Synergie des méthodes	2h	Mortier E
	* Du biofilm à l'endocardite	3h	Engels-Deutsch M
EC2	PREVENTION LIEE A LA PRATIQUE PEDIATRIQUE	19 heures	
	* Prophylaxie	2h	Blique M
	* Première consultation du tout-petit : prévention primaire primaire	2h	Droz D
	* Appréciation du risque carieux	1h	Droz D
	* Utilisation du fluor en dentisterie préventive : - Recommandations Fluor topique et systémique chez l'enfant l'adolescent - Bilan fluoré	2h	Droz D
	- Les dentifrices fluorés	2h	Jager S
	- Les autres dentifrices	1h	Camelot F
	- Les fluoroses: • Épidémiologie • Classifications • Traitement - Le sel fluoré	4h	Clément C
	- Les sealants	2h	Droz D
	- Prévention appliquée au patient handicapé	1h	Droz D
	* Prévention spécifique pour un patient en cours de traitement ODF	1h	Jager S
	* Le bilan fonctionnel	1h	Strazielle C

UE 8: PREVENTION (suite)			
RESPONSABLE: Dr Céline CLEMENT			
EC n°	Enseignement Semestre 2	Volume horaire	Enseignant
EC3	TECHNIQUES DE PRÉVENTION SPECIFIQUES	20 heures	
	* Techniques de prévention liées :		
	- aux pratiques sportives et artistiques	5h	Camelot
	- à la femme enceinte:		
	<ul style="list-style-type: none"> o variations hormonales chez la femme o Menaces d'accouchement prématuré 	2h	Zuily-Lamy C
	<ul style="list-style-type: none"> o prise en charge au cabinet dentaire o prévention spécifique de la future mère 	2h 1h	Laczny E Laczny E
	- aux troubles du comportement alimentaire (anorexie et cachexie, boulimie et vomissements, hyperphagie compulsive, binge eating disorder) ...)	2h	Witkowski P
	- prise en charge au cabinet dentaire	1h	Laczny E
	- au port de piercing, bijoux dentaires	1h	Clément C
	* Les outils diagnostiques		
	- Les différents outils diagnostiques disponibles en Odontologie:		
	<ul style="list-style-type: none"> o Conservatrice (Visuel, radiographique, dispositif électrique, par dispositif de fluorescence, transillumination, réflectance à infra-rouge, ultrasons...) 	1h	Vincent M
	<ul style="list-style-type: none"> o Epidémiologie de la carie et indices de mesure 	2h	Clément C
	<ul style="list-style-type: none"> o En parodontologie 	1h	Camelot F
	- Notions de sensibilité, spécificité d'un test, courbes ROC	2h	Camelot F
	TOTAL	49 heures	

UE 9 : CREDITS LIBRES CHOISIS			
(cf tableau annexe en fin de livret)			
	Enseignement	Volume horaire	Enseignant
	Choix réalisé selon classement		

ENSEIGNEMENTS CLINIQUES PLURIDISCIPLINAIRES			
RESPONSABLE : PHULPIN B			
	Enseignement Sous forme d'enseignements dirigés (présence obligatoire)	Volume horaire	Enseignant
	<p>-1 à 2 fois par mois, 2 groupes (groupe 1 (DFASO2) le jeudi de 13h15 à 14h, groupe 2 (DFASO1) de 8h00 à 8h45)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude de cas cliniques en interaction avec les étudiants - Analyse et lecture critique d'articles de la littérature médicale internationale 	Séance de 45 minutes	

TABLEAU DES UE LIBREMENT CHOISIES 2016/2017						
Sous forme d'enseignements dirigés = PRESENCE OBLIGATOIRE						
DFGSO2	DFGSO3	DFASO1	DFASO2	TCHO1	VALIDATION	sessions
Histoire de l'Odontologie	Histoire de l'Odontologie				Rédaction d'un mémoire sur un sujet proposé par l'étudiant sous la responsabilité d'un enseignant	2
Sensibilisation à l'exercice professionnel					Rédaction d'un rapport de stage selon les modalités fixées par l'enseignant responsable	2
Sensibilisation au brosseage en grande section de Maternelle (5 groupes de 2)					Activité pratique Présence aux enseignements théoriques dirigés et pratiques Soutenance Mémoire , note / 20	2
Initiation au cadre d'exercice professionnel du Service de Santé des Armées					Examen à base de courtes questions rédactionnelles Note / 20	2
	Anglais (12 à 18)				Présentation sur un thème choisi par l'étudiant note / 20	2
		Formation à la langue des signes (URAPEDA) (frais inhérents à la formation à la charge des étudiants)			Contrôle d'assiduité aux enseignements	1
	Hygiène Bucco-Dentaire (groupe de 3)				Présence aux enseignements théoriques dirigés et pratiques	2
Tutorat institutionnel	Tutorat institutionnel				selon les modalités fixées par l'enseignant	
	S.I.U.A.P.S.	S.I.U.A.P.S.	S.I.U.A.P.S.		DFGSO3 : - devoir écrit, note / 10 - assiduité, participation et progrès, note / 10 DFASO1-DFASO2 : assiduité, participation et progrès - carton à rendre au SIUAPS = validation	1
	Mise à jour des informations du site internet de la faculté	Mise à jour des informations du site internet de la faculté			Mise à jour des informations du site internet de la faculté	1
	Initiation au cadre d'exercice professionnel du Service de Santé des Armées	Initiation au cadre d'exercice professionnel du Service de Santé des Armées			Examen à base de courtes questions rédactionnelles Note / 20	2
	Citoyenneté Associative étudiante	Citoyenneté Associative étudiante	Citoyenneté Associative étudiante		S1 Présentation orale et écrite des objectifs S2 Présentation orale et l'atteinte des objectifs 10 places au total - 1 seule fois dans le cursus Note / 20	2
	Sport collectif Académique	Sport collectif Académique	Sport collectif Académique		Examen écrit, note / 20	2
		Initiation à la conception et fabrication assistées par ordinateur (CFAO)	Initiation à la conception et fabrication assistées par ordinateur (CFAO)		Réalisation d'un mémoire	2
		Education à la santé orale : du tout-petit à la femme enceinte			Validation par soutenance orale et présentation de posters 4 CBVES sages-femmes de 2ème année intégrées	2
		Travaux pratiques (suivant nomination)	Travaux Pratiques (suivant nomination)		Assiduité Appréciation donnée par les enseignants	1
			Préparation Internat présence obligatoire à chaque séance		Justificatif de présence au concours Passage de l'épreuve d'internat blanc	1
			Relations avec les prothésistes		Mémoire + Soutenance	2
		Moniteur C2I	Moniteur C2I		Prérequis : C2I validé	1
		Aide opérateur des Internes	Aide opérateur des Internes		Les actes réalisés lors de cet optionnel peuvent être consignés dans les cahiers de clinique et validés par l'interne. Compte-rendu sous forme de listes des actes effectués au cours de l'année et validé par le responsable de l'optionnel	2
		Hygiène et asepsie			selon les modalités fixées par l'enseignant responsable	2
		Soins sous microscope en OC Endo	Soins sous microscope en OC Endo		Réalisation d'un mémoire par exemple sur un cas clinique suivi durant l'enseignement	2
				Approfondissement au MEOPA	selon les modalités fixées par l'enseignant responsable	2

En fonction des effectifs d'étudiants dans les différentes années, le nombre des postes (optionnels) ouverts peut être modifié.

Annexe 1 : Crédits libres choisis

