

## Programme des enseignements de DFGSO 2 (2<sup>e</sup> année)

DFGSO : Diplôme de Formation Générale en Sciences Odontologiques

### Semestre 1

-	<b>ANGLAIS</b>	
-	<b>TD : 12h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Grammaire, conjugaison, vocabulaire, études de textes	Comte	12h

-	<b>BIOMATERIAUX</b>	
-	<b>Cours : 11h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Chap1 : Structure et organisation des biomatériaux	Cuisinier	4h30
Chap2 : Propriétés biomécaniques des biomatériaux	Cuisinier	1h
Chap3 : Alliages et diagramme de phases		1h
Chap4 : Amalgames		1h30
Chap5 : Les polymères	Cuisinier	2h
Chap6 : Les plâtres & cires	Cuisinier	1h30

-	<b>METHODOLOGIE ET STATISTIQUE</b>	
-	<b>TD : 20h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Présentation des biostatistiques	Boutin	1h30
Contrôle continu	Boutin	1h30
Test statistique bivarié	Boutin	6h30
Comparaison de 2 moyennes	Boutin	3h
Utilisation de Mstat et statistiques descriptives	Boutin	3h
Tests multivariés avancés	Boutin	4h

-	<b>HISTOLOGIE-EMBRYOLOGIE</b>	
-	<b>TD : 22h30</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Histologie :		

Techniques de confection des lames d'histologie / Organisation tissulaire	Midreuil	1h30
Les glandes salivaires	Midreuil	1h30
Les muqueuses buccales	Midreuil	4h30
L'attache épithéliale	Midreuil	1h30
L'os alvéolaire	Midreuil	1h30
Le desmodonte	Midreuil	1h30
L'émail	Midreuil	1h30
La pulpe	Midreuil	1h30
La dentine	Midreuil	1h
Le ciment	Midreuil	1h30
Révisions	Midreuil	1h30
Embryologie :		
Le développement des dents	Midreuil	3h30
Formation de l'attache épithéliale (poly)	Midreuil	

-	<b>MICROBIOLOGIE – PARASITOLOGIE –</b>	
-	<b>VIROLOGIE</b>	
	<b>Cours : 15h + 5h + 9h = 29h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Microbiologie :		
Le monde microbien. Rappels historiques et fonctions des bactéries	Michailesco	2h
Cytologie bactérienne/ Eléments facultatifs	Michailesco	2h
Stérilisation	Michailesco	1h30
Physiologie et croissance bactériennes	Michailesco	2h
Taxonomie & nomenclature	Michailesco	1h
Biofilms composition & formation	Michailesco	1h30
Biofilm et odontologie conservative	Michailesco	1h30
Biofilms et parodontologie	Michailesco	1h30
Hygiène hospitalière	Michailesco	2h
Parasitologie :		
Introduction à la parasitologie	Midreuil	2h
Les parasites de la muqueuse buccale et de la sphère ORL	Midreuil	1h30
Le paludisme	Midreuil	1h30
Virologie :		
Classification et structure des virus	Chazal	1h30
Multiplication virale	Chazal	3h
Les Antiviraux	Chazal	2h
Oncogenèse virale	Chazal	2h
Réponse de l'hôte à l'infection virale	Chazal	1h30

- -	<b>ODONTOLOGIE CONSERVATRICE et ENDODONTIQUE</b> <b>Cours : 15h (endo) + 5h (restau) = 20h</b>	
<b>Descriptif</b> <u>Odontologie endodontique :</u> Introduction – Cavité d'accès Instrumentation Nettoyage et mise en forme du système canaire Les matériaux endodontiques Obturation tridimensionnelle du système canaire Anatomie canalaire Histophysiologie pulpaire L'irrigation en endodontie  <u>Odontologie restauratrice :</u> Introduction à l'OCR Matériaux et techniques en OCR Caries	<b>Enseignant</b>  Levallois Levallois Levallois  Romieu Olivier Levallois  Levallois Romieu Olivier Nouiou   Chazel Franceschini Chazel	<b>Durée</b>  2h 2h 3h30  1h 2h30  1h30 1h 1h30   2h 1h30 1h30

- -	<b>PROTHESES</b> <b>Cours : 17h (fixée) + 13h (amovible partielle) = 23h</b>	
<b>Descriptif</b> <u>Prothèse fixée :</u> Introduction à la prothèse Présentation des objectifs de prothèse scellée Moyens de fixation & protocole Couronne unitaire de recouvrement total Pénétration contrôlée Principes de préparation Pérennité Limites des préparations  <u>Prothèse amovible partielle :</u> Présentation de la PAP Obtention et analyse des moulages Indices biologiques au maxillaire Indices biologiques à la mandibule Maquette d'occlusion Paralléliseur et ses accessoires	<b>Enseignant</b>  Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron  Picart Picart Picart Picart Picart Picart	<b>Durée</b>  1h 1h30 1h 3h 3h 3h 1h30 3h  2h 1h 1h 1h30 3h 1h30

Articulateur et cinématique	Picart	1h
Base fondamentale en occlusion	Picart	1h
Rapports dentaires en dynamique	Picart	1h

-	<b>TP ANATOMIE DENTAIRE</b>	
-	<b>TP : 15h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Dessin : 21, 22, 23, 24, 25	Bonafé	3h
Dessin : 21	Bonafé	3h
Dessin : 23 & 33	Bonafé	3h
Dessin : 25 & 26	Bonafé	3h
Dessin : 34 & 36	Bonafé	3h

<b>20010/2011</b>	<b>TP INFORMATIQUE</b>	
-	<b>TP : 16h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Présentation de Word	Boutin	1h30
Traitement de texte sur Word	Boutin	6h
Présentation Power point	Boutin	30 min
Recherche de l'information médicale (Pubmed + Biblimed)	Boutin	4h30
Utilisation de ZOTERO	Boutin	1h30
Contrôle continu	Boutin	2h

-	<b>TP ODONTOLOGIE ENDODONTIQUE</b>	
-	<b>TP : 29h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Présentation	Nouioua/Levallois	2h
Rangement boîte d'endo & anatomie canalaire	Nouioua/Levallois	2h
Mise en forme sur canal droit (cube)	Nouioua/Levallois	4h30
Cavité d'accès sur IC, IL, C	Nouioua	7h30
Obturation cubes	Nouioua/Levallois	2h30
Obturation Incisives et Canines maxillaires	Nouioua	7h30
Rangement radio par vue / début vérification des dents du fantôme et radio	Nouioua	3h

-	<b>TP ODONTOLOGIE RESTAURATRICE</b>	
-	<b>TP : 24h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Présentation + Utilisation de fraises	Chazel/ Franceschini	4h
Les cavités de classe I, de classe II et V + pose de matrice, amalgame et composite	Chazel/Franceschini	20h

-	<b>TP PROTHESE AMOVIBLE PARTIELLE</b>	
-	<b>TP : 32h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Prises d'empreintes, boxage, coulée et taille du modèle pour arcades maxillaires et mandibulaires denté puis édenté.	Picart	12h
Arc facial, Cire, Paralléliseur & bissectrices	Picart	15h
Les maquettes et bourrelets d'occlusion maxillaires et mandibulaires	Picart	5h

-	<b>TP PROTHESE FIXEE</b>	
-	<b>TP : 37h30</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Présentation du matériel-prise en mains	Pourreyron	2h
Préparation de dents (16, 26) à la main	Pourreyron	8h30
Préparation de 14, 24, 34, 36, 46 sur FRASACO	Pourreyron	12h
Préparation de 26, 36, 46 sur simulateur & provisoires	Pourreyron	15h

-	<b>STAGE D'INITIATION AUX SOINS INFIRMIERS</b>	
-	<b>Stage : 105h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>

-	<b>ENSEIGNEMENT DE LIBRE CHOIX</b>	
-		
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>

-	<b>Physiologie</b>	
-	<b>CM : 15h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Les fonctions de la sphère oro-faciale	EGEA	2h
La mastication	EGEA	1h
Sensibilité dentino-pulpaire	EGEA	1h30

Physiologie salivaire	HIRTZ	7h30
La gustation	HIRTZ	2h
La phonation et préparation à l'examen	HIRTZ	1h

-	<b>Oxyologie</b>	
-	<b>CM : 12h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Intro + Lipothymie + Coma + perte de co + syncope + douleurs thoraciques + détresse respiratoire	FAUROUX	4h
Ischémie + infarctus + emphysème	FAUROUX	1h30
Entrainement aux cas cliniques + prévention	FAUROUX	2h
Crise épilepsie + tétanie + convulsions	FAUROUX	1h30
Accident ingestion + inhalation + crise asthme + OAP + HTA	FAUROUX	1h30
AVC + allergies + accidents généraux liés aux anesthésiants	FAUROUX	1h30

## Semestre 2

-	<b>PHYSIOLOGIE</b>	
-	<b>Cours : 18h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Physiologie neuromusculaire	Chenivesse	7h
Physiologie respiratoire	Chenivesse	3h
Physiologie cardio-vasculaire	Passerieux ?	8h

-	<b>ANATOMIE</b>	
-	<b>Cours : 4h30</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
L'ostéologie du crâne	Lhermet	2h
Les muscles masticateurs	Lhermet	0h30
La mandibule	Lhermet	0h30
L'articulation temporo-mandibulaire	Lhermet	0h30
L'os palatin et l'os maxillaire	Lhermet	1h

-	<b>ANATOMIE PATHOLOGIQUE -ONCOLOGIE</b>	
-	<b>Cours : sur Internet</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
<b>Cours sur internet</b>		
Les lésions élémentaires de la cellule	Cuisinier	
Oncogenèse	Cuisinier	
Tumorigenèse	Cuisinier	

-	<b>ANGLAIS</b>	
-	<b>TD : 17h30</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Grammaire, conjugaison, vocabulaire, exposés	Comte	14h15

-	<b>BIOCHIMIE</b>	
-	<b>Cours : 7h30</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Biominéralisation	Midreuil	1h
Les porphyries	Midreuil	1h
Maladies liées à la fraction protéique de l'Hb	Midreuil	0h30
Ictères	Midreuil	0h30
Les fluorures	Midreuil	1h30
La Matrice Extra Cellulaire (poly)	Midreuil	
La digestion	Midreuil	3h

-	<b>HEMATOLOGIE</b>	
-	<b>Cours : 10h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Caractères généraux du sang et de la moelle (poly)	Midreuil	
Les groupes sanguins	Midreuil	2h
L'hémostase	Midreuil	3h
Les globules rouges, Les globules blancs, les plaquettes (poly)	Midreuil	
Exploration de l'hémostase	Midreuil	3h
Maladies de l'hémostase	Midreuil	2h

-	<b>IMMUNOLOGIE</b>	
-	<b>CM : 9h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
<u>L'immunité</u>	Hirtz	
Définition généralité	Hirtz	1h30
Réponses immunitaires	Hirtz	1h30
PRR	Hirtz	1h
Cellules immunitaires	Hirtz	1h
CMH	Hirtz	1h
Immunité innée	Hirtz	1h
Immunité adaptative	Hirtz	1h
Caractéristique structurale des lymphocytes	Hirtz	1h
Immunité de la cavité buccale	Hirtz	0h30

-	<b>MEDECINE ET CHIRURGIE BUCCALES</b>	
-	<b>Cours : 9h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Introduction à la sémiologie		1h
Nosologie		40min
Examen Clinique		2h
Sémiologie de la douleur	Malthierry	1h
Sémiologie salivaire	Malthierry	1h
Sémiologie des muqueuses	Malthierry	2h
Sémiologie des hémorragies	Malthierry	0h30

-	<b>PARODONTOLOGIE</b>	
-	<b>Cours : 8h45</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Introduction	Bouat	1h15
Histo-physiologie du parodonte (poly)	Bouat	
Le biofilm bactérien (poly)	Bouat	
Les gingivopathies	Bouat	3h
Les parodontopathies		4h



--	--	--

-	<b>PHARMACOLOGIE</b>	
-	<b>Cours : 20h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Pharmacocinétique	Mathieu	2h
Information pharmacologique	Mathieu	2h
AIS	Faillie	1h
AINS	Faillie	1h
Antalgiques	Eiden	2h
Anticoagulants	Faillie	2h
Antihistaminiques	Petit	1h
Antibiotiques en médecine buccodentaire	Eiden	2h
Antidépresseurs et anti-histaminiques	Petit	2h
Médicaments cholinergiques et anti-cholinergiques et pharmacologie de la transmission noradrénergique	Hilaire-Buys	2h
Les psychotropes	Petit	2h
Les anesthésiques locaux et les anti-convulsivants	Mathieu	2h

-	<b>PROTHESES</b>	
-	<b>11h (amovible partielle) + 3h d'exposés</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
<u>Prothèse amovible partielle :</u>		
Prothèse résine	Daunis	1h
Réalisation laboratoire d'une prothèse métallique	Daunis	2h
Les empreintes en P.A.P	Joullié	2h
Conception du chassis métalliques	Joullié	8h
Le Paralléliseur	Daunis	2h
Tracés de chassis(TD)	Nublat	2h
Etude du cas clinique	Tuteurs	2h
Contrôle		1h
Exposés	Tuteur	9h

-	<b>ODONTOLOGIE CONSERVATRICE et</b>	
-	<b>ENDODONTIQUE</b>	
	<b>Cours : 1h (endo) + 7h30 (restau)</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
<u>Odontologie endodontique :</u>		
Irrigation	Levallois	1h
<u>Odontologie restauratrice :</u>		
La dentisterie adhésive	Franceschini	1h30
Les lésions iatrogènes	Chazel	1h30
Les matériaux	Chazel	1h30
Les lésions carieuses	Chazel	1h30

Les lésions cervicales d'usures	Chazel	1h30
---------------------------------	--------	------

-	<b>METHODOLOGIE ET STATISTIQUE</b>	
-	<b>TD : 16h30</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Lecture critique d'articles	Boutin	12h
Examen LCA	Boutin	1h30
Méta-analyses	Boutin	1h30
Exposés	Boutin	1h30

<b>20010/2011</b>	<b>TP INFORMATIQUE</b>	
-	<b>TP : 18h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Excel	Boutin	4h
Exercice de finances	Boutin	1h30
Insertion de tableau sur excel	Boutin	1h30
Révisions	Boutin	1h30
Sécurité informatique	Boutin	2h
Matériels et systèmes	Boutin	1h30
Préparation au C2i + Evaluation méthodologique	Boutin	1h30

-	<b>TP ANATOMIE DENTAIRE</b>	
-	<b>TP : 12h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Wax up prémolaires et molaires	Jacquot	12h

-	<b>TP ODONTOLOGIE ENDODONTIQUE</b>	
-	<b>TP : 32,5h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Préparation incisive centrale, latérale maxillaire et mandibulaire	Romieu	17h30
Préparation canine maxillaire et mandibulaire	Romieu	15h

-	<b>TP ODONTOLOGIE RESTAURATRICE</b>	
-	<b>TP : 25h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Mise en place de la digue	Chazel	2h30
Cavités et obturation composites	Chazel- Franchescini	10h
Cavités et obturation amalgames	Chazel	12h30

-	<b>TP PROTHESE AMOVIBLE PARTIELLE</b>	
-	<b>TP : 36h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Plaque en cire et crochets	Daunis - Joullié	6h
Montage des dents prothétiques	Daunis- Joullié	6h
Logettes taquets occlusaux	Daunis- Joullié	4h
Porte empreinte individuel	Daunis- Joullié	4h
Empreinte secondaire, boxage, coulée	Daunis- Joullié	3h
Révisions	Daunis - Joullié	2h
Maquette d'occlusion maxillaire (révisions)	Daunis- Joullié	3h
Tracés de chassis	Daunis- Joullié	2h30
Quizzes	Daunis	3h
Exposés des tuteurs		3h

-	<b>TP PROTHESE FIXEE</b>	
-	<b>TP : 39h</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
Préparations de molaires, prémolaires, canines et incisives, et réalisation de couronnes provisoires céramique.	Pourreyron	39h