

Programme des enseignements de DFGSO 2 (2^e année)

DFGSO : Diplôme de Formation Générale en Sciences Odontologiques

Semestre 1

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

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

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

-	HISTOLOGIE-EMBRYOLOGIE	
-	TD : 22h30	
Descriptif Histologie :	Enseignant	Durée

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	

-	MICROBIOLOGIE – PARASITOLOGIE –	
-	VIROLOGIE	
	Cours : 15h + 5h + 9h = 29h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

- -	ODONTOLOGIE CONSERVATRICE et ENDODONTIQUE Cours : 15h (endo) + 5h (restau) = 20h	
Descriptif <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	Enseignant Levallois Levallois Levallois Romieu Olivier Levallois Levallois Romieu Olivier Nouiou Chazel Franceschini Chazel	Durée 2h 2h 3h30 1h 2h30 1h30 1h 1h30 2h 1h30 1h30

- -	PROTHESES Cours : 17h (fixée) + 13h (amovible partielle) = 23h	
Descriptif <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	Enseignant Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron Picart Picart Picart Picart Picart Picart	Durée 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

-	TP ANATOMIE DENTAIRE	
-	TP : 15h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

20010/2011	TP INFORMATIQUE	
-	TP : 16h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

-	TP ODONTOLOGIE ENDODONTIQUE	
-	TP : 29h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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 fantome et radio	Nouioua	3h

-	TP ODONTOLOGIE RESTAURATRICE	
-	TP : 24h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

-	TP PROTHESE AMOVIBLE PARTIELLE	
-	TP : 32h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

-	TP PROTHESE FIXEE	
-	TP : 37h30	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

-	STAGE D'INITIATION AUX SOINS INFIRMIERS	
-	Stage : 105h	
Descriptif	Enseignant	Durée

-	ENSEIGNEMENT DE LIBRE CHOIX	
-		
Descriptif	Enseignant	Durée

-	Physiologie	
-	CM : 15h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

-	Oxyologie	
-	CM : 12h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

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

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

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

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

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

-	HEMATOLOGIE	
-	Cours : 10h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

-	IMMUNOLOGIE	
-	CM : 9h	
Descriptif	Enseignant	Durée
<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

-	MEDECINE ET CHIRURGIE BUCCALES	
-	Cours : 9h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

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

--	--	--

-	PHARMACOLOGIE	
-	Cours : 20h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

-	PROTHESES	
-	11h (amovible partielle) + 3h d'exposés	
Descriptif	Enseignant	Durée
<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

-	ODONTOLOGIE CONSERVATRICE et	
-	ENDODONTIQUE	
	Cours : 1h (endo) + 7h30 (restau)	
Descriptif	Enseignant	Durée
<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
---------------------------------	--------	------

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

20010/2011	TP INFORMATIQUE	
-	TP : 18h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

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

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

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

-	TP PROTHESE AMOVIBLE PARTIELLE	
-	TP : 36h	
Descriptif	Enseignant	Durée
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

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