

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

DFGSO : Diplôme de Formation Générale en Sciences Odontologiques

Semestre 1

- DFGSO2	ANGLAIS TD : 11h		
Descriptif Grammaire, conjugaison, vocabulaire, études de textes	Enseignant Comte	Durée 11h	

- DFGSO2	BIOMATERIAUX Cours : 18h		
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 Chap7 : Les cires	Enseignant Jacquot Jacquot Jacquot Jacquot Jacquot Jacquot	Durée 5h 3h 4h 2h 2h	

- DFGSO2	METHODOLOGIE ET STATISTIQUE TD : 16h30		
Descriptif Présentation des biostatistiques Contrôle continu Test statistique bivarié Comparaison de 2 moyennes Utilisation de Mstat et statistiques descriptives Tests multivariés avancés	Enseignant Boutin Boutin Boutin Boutin Boutin Boutin	Durée 1h30 1h30 5h 3h 1h30 4h	

- DFGSO2	HISTOLOGIE-EMBRYOLOGIE TD : 16h15		
Descriptif Histologie : Techniques de confection des lames d'histologie / Organisation tissulaire Les glandes salivaires	Enseignant Midreuil Midreuil	Durée 1h15 1h30	

Les muqueuses buccales	Midreuil	1h30
L'attache épithéliale	Midreuil	
L'os alvéolaire	Midreuil	
Le desmodonte	Midreuil	1h30
L'émail	Midreuil	1h30
La pulpe	Midreuil	1h30
La dentine	Midreuil	1h30
Le ciment	Midreuil	1h30
Révisions	Midreuil	1h30
Embryologie :		
Le développement des dents	Midreuil	3h
Formation de l'attache épithéliale (poly)	Midreuil	

- DFGSO2	MICROBIOLOGIE – PARASITOLOGIE – VIROLOGIE Cours : 14h30 + 4h + 9h30 = 30h		
Descriptif	Enseignant	Durée	
Microbiologie :			
Le monde microbien. Rappels historiques et fonctions des bactéries	Michailesco	1h30	
Cytologie bactérienne/ Eléments facultatifs	Michailesco	2h	
Stérilisation	Michailesco	2h	
Physiologie et croissance bactériennes	Michailesco	3h	
Taxonomie	Michailesco	1h30	
Biofilms de la cavité buccale	Michailesco	1h30	
Carie dentaire et biofilms	Michailesco	1h30	
Biofilms et parodontopathies	Michailesco	1h30	
Parasitologie :			
Introduction à la parasitologie	Midreuil	1h	
Les parasites de la muqueuse buccale et de la sphère ORL	Midreuil	2h	
Le paludisme	Midreuil	1h	
Virologie :			
Classification et structure des virus	Chazal	2h	
Multiplication virale	Chazal	3h	
Les Antiviraux	Chazal	1h	
Oncogenèse virale	Chazal	2h	
Réponse de l'hôte à l'infection virale	Chazal	1h30	

- DFGSO2	ODONTOLOGIE CONSERVATRICE et ENDODONTIQUE Cours : 16h (endo) + 2h (restau) = 18h		
Descriptif <u>Odontologie endodontique :</u> Anatomie canalaire des dents du groupe incisivo-canin La cavité d'accès Histophysiologie pulpaire, sénescence pulpaire et dentinogénétique Instrumentation endodontiques manuelle Nettoyage et mise en forme du système canalaire Obturation du système canalaire Anatomie canalaire apicale Les matériaux endodontiques <u>Odontologie restauratrice :</u> Introduction à l'OCR		Enseignant Romieu Niwa Romieu Olivier Levallois Levallois Levallois Romieu Guilhem Romieu Olivier Chazel	Durée 2h30 0h30 1h30 4h 4h 1h30 1h 1h30 2h

- DFGSO2	PROTHESES Cours : 10h (fixée) + 13h (amovible partielle) = 23h		
Descriptif <u>Prothèse fixée :</u> Introduction à la prothèse Présentation des objectifs de prothèse scellée Principes de préparation Limites des préparations <u>Prothèse amovible partielle :</u> Introduction à la prothèse partielle amovible Examen clinique de l'édenté partiel Obtention et analyse des moulages d'étude Indices au maxillaire Indices au mandibulaire Examen clinique et radiographique Maquette d'occlusion Bases fondamentales en occlusion Triade de Housset		Enseignant Pourreyron/Margerit Pourreyron Pourreyron Pourreyron Joullié Joullié Joullié Joullié Joullié Joullié Joullié Joullié Joullié Daunis	Durée 1h30 1h30 4h 3h 2h30 1h30 1h 1h 1h 1h 1h 1h 3h30 2h

- DFGSO2	TP ANATOMIE DENTAIRE TP : 17h30h	
Descriptif Dessin des dents antérieures maxillaires Dessin bloc incisivo-canin maxillaire Dessin prémolaires Wax up prémolaire (1/4 de dent) Wax up prémolaire (2 dents)	Enseignant Jacquot Jacquot Jacquot Jacquot Jacquot	Durée 3h 3h 3h30 4h 4h

2010/2011 DFGSO2	TP INFORMATIQUE TP : 13h30h	
Descriptif Présentation Traitement de texte sur Word Recherche de l'information médicale (Pubmed + Biblimed) Utilisation de ZOTERO Contrôle continu	Enseignant Boutin Boutin Boutin Boutin Boutin	Durée 1h30 5h 4h30 1h30 1h

- DFGSO2	TP ODONTOLOGIE ENDODONTIQUE TP : 22.5h	
Descriptif Présentation Rangement boîte d'endo Mise en forme sur canal droit (cube) Récap des étapes du traitement endo Obturation du canal droit (cube) Traitement endo sur Incisives et Canines maxillaires	Enseignant Romieu/Niwa Romieu/Niwa Romieu/Niwa Romieu/Niwa Romieu/Niwa Romieu/Niwa	Durée 1h 2h 6h 0h30 3h 10h

- DFGSO2	TP ODONTOLOGIE RESTAURATRICE TP : 21,5h	
Descriptif Présentation + Utilisation de fraises Les cavités de classe I, de classe II et V + pose de digue	Enseignant Chazel Chazel	Durée 3h 18,5h

- DFGSO2	TP PROTHESE AMOVIBLE PARTIELLE TP : 30h	
Descriptif Prises d'empreintes, boxage, coulée et taille du modèle	Enseignant Joullié	Durée 9h

pour arcades maxillaires et mandibulaires denté puis édenté. Les maquettes d'occlusion maxillaires et mandibulaires Arc facial Montage des modèles denté et édenté sur articulateur	Joullié Joullié Joullié	9h 2h 10h
--	-------------------------------	-----------------

- DFGSO2	TP PROTHESE FIXEE TP : 27,5h	
Descriptif Présentation du matériel-prise en mains Préparation de dents (15, 25, 16, 26) à la main Préparation de 14, 15, 16 sur FRASACO Préparation de 24, 25, 26 sur FRASACO	Enseignant Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron	Durée 3h 13h 7h 4h30h

- DFGSO2	STAGE D'INITIATION AUX SOINS INFIRMIERS Stage : 105h	
Descriptif	Enseignant	Durée

- DFGSO2	ENSEIGNEMENT DE LIBRE CHOIX	
Descriptif	Enseignant	Durée

Semestre 2

- DFGSO2	ANATOMIE Cours : 6h	Crédits ECTS : 1,5	
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 Bonafé Lhermet	Durée 2h30 0h30 1h 1h 1h	
- DFGSO2	ANATOMIE PATHOLOGIQUE -ONCOLOGIE Cours : sur Internet	Crédits ECTS : 1	
Descriptif Cours sur internet Les lésions élémentaires de la cellule Oncogenèse Tumorigenèse	Enseignant Cuisinier Cuisinier Cuisinier	Durée	
- DFGSO2	ANGLAIS TD : 17h30	Crédits ECTS : 1,5	
Descriptif Grammaire, conjugaison, vocabulaire, exposés	Enseignant Comte	Durée 17h30	
- DFGSO2	BIOCHIMIE Cours : 12h	Crédits ECTS : 1,5	
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 2h 1h 0h30 0h30 2h 6h	
- DFGSO2	HEMATOLOGIE Cours : 10h	Crédits ECTS : 1,5	
Descriptif Caractères généraux du sang et de la moelle (poly) Les groupes sanguins L'hémostase Les globules rouges, Les globules blancs, les plaquettes (poly)	Enseignant Midreuil Midreuil Midreuil Midreuil	Durée 2h 3h	

Exploration de l'hémostase	Midreuil	3h
Maladies de l'hémostase	Midreuil	2h

- DFGSO2	IMMUNOLOGIE CM : 11h	Crédits ECTS : 1,5	
Descriptif <u>L'immunité</u> Définition généralité Réponses immunitaires PRR Cellules immunitaires CMH Immunité innée Immunité adaptative Caractéristique structurale des lymphocytes Organes lymphoïdes et cytokines Immunité de la cavité buccale	Enseignant Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz	Durée 1h30 1h30 1h 1h 1h 1h 1h 1h 1h 1h	

- DFGSO2	MEDECINE ET CHIRURGIE BUCCALES Cours : 13h	Crédits ECTS : 1,5	
Descriptif Introduction à la sémiologie Nosologie Examen Clinique Sémiologie de la douleur Sémiologie salivaire Sémiologie des muqueuses Sémiologie des hémorragies	Enseignant Koren Anxiona Anxiona Koren Koren Koren Koren	Durée 1h30 1h30 2h 2h 1h30 3h30 1h	

- DFGSO2	PARODONTOLOGIE Cours : 14h	Crédits ECTS : 1,5	
Descriptif Histo-physiologie du parodonte (poly) Le biofilm bactérien (poly) Les gingivopathies : Etiologie Traitement Les parodontopathies : Etiologie Diagnostic Traitement	Enseignant Bouat Bouat Bouat Bouat	Durée 3h 2h 2h30 2h30 4h	

- DFGSO2	PHARMACOLOGIE Cours : 20h	Crédits ECTS : 1,5	
Descriptif	Enseignant	Durée	
Pharmacocinétique	Mathieu	2h	
Information pharmacologique	Mathieu	2h	
AIS	Eiden	1h	
AINS	Eiden	2h	
Antalgiques	Eiden	2h	
Anticoagulants	Hilaire-Buys	2h	
Antihistaminiques	Petit	1h	
Antibiotiques en médecine buccodentaire	Eiden	1h	
Antidépresseurs	Petit	1h	
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	

- DFGSO2	PROTHESES 22h (amovible partielle) + 9h d'exposés	Crédits ECTS : 2	
		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	

- DFGSO2	ODONTOLOGIE CONSERVATRICE et ENDODONTIQUE Cours : 3h (endo) + 4h30 (restau)	Crédits ECTS : 1,5	
Descriptif	Enseignant	Durée	
<u>Odontologie endodontique :</u>			
Irrigation	Levallois	1h30	
Digue et ergonomie	Romieu	1h30	
<u>Odontologie restauratrice :</u>			
La dentisterie adhésive	Franceschini	2h30	
Les lésions et pulpites iatrogènes	Chazel	2h	

- DFGSO2	METHODOLOGIE ET STATISTIQUE TD : 16h30	Crédits ECTS : 1,5	
Descriptif	Enseignant	Durée	
Utilisation de Mypstat	Boutin	3h	
Chi ²	Boutin	2h	
Analyse de variance ANCOVA/ ANOVA	Boutin	1h30	
Regression linéaire	Boutin	1h30	
Regression logistique	Boutin	1h30	
Révisions	Boutin	3h	
Evaluation de l'information biomédicale	Boutin	1h30	
Interprétation de résultats	Boutin	1h30	
Synthèse : recherche de l'information médicale	Boutin	1h	

2010/2011 DFGSO2	TP INFORMATIQUE TP : 15h30	Crédits ECTS : 1,5	
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	
Exposés	Boutin	2h	
Préparation au C2i + Evaluation méthodologique	Boutin	1h30	

- DFGSO2	TP ANATOMIE DENTAIRE TP : 15h	Crédits ECTS : 1h	
Descriptif	Enseignant	Durée	
Wax up prémolaires et molaires	Jacquot	12h	
Dessin molaires	Jacquot	3h	

- DFGSO2	TP ODONTOLOGIE ENDODONTIQUE TP : 35h	Crédits ECTS : 2	
Descriptif	Enseignant	Durée	
Préparation incisive centrale, latérale maxillaire et mandibulaire	Romieu	17h30	
Préparation canine maxillaire et mandibulaire	Romieu	17h30	

- DFGSO2	TP ODONTOLOGIE RESTAURATRICE TP : 30h	Crédits ECTS : 2	
Descriptif Mise en place de la digue Cavités et obturation composites Cavités et obturation amalgames		Enseignant Chazel Chazel- Franchescini Chazel	Durée 2h30 12h30 15h

- DFGSO2	TP PROTHESE AMOVIBLE PARTIELLE TP : 36h	Crédits ECTS : 2	
Descriptif Plaque en cire et crochets Montage des dents prothétiques Logettes taquets occlusaux Porte empreinte individuel Empreinte secondaire, boxage, coulée Révisions Maquette d'occlusion maxillaire (révisions) Tracés de chassis Révisions avec prothésiste Révisions avec prothésiste		Enseignant Daunis - Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié Daunis - Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié	Durée 6h 6h 4h 4h 3h 2h 3h 2h30 3h 2h30

- DFGSO2	TP PROTHESE FIXEE TP : 39h	Crédits ECTS : 2	
Descriptif Préparations céramo-métalliques sur prémolaires + provisoires sur simulateur Préparations céramo-métalliques sur dents antérieurs + provisoires sur simulateur Préparations métalliques sur molaires + provisoires sur simulateur Préparations métalliques sur prémolaires + provisoires sur simulateur Provisoires		Enseignant Pourreyron – Arzens Pourreyron – Arzens Pourreyron – Arzens Pourreyron – Arzens Pourreyron – Arzens	Durée 9h 6h 15h 6h 3h