

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

DFGSO : Diplôme de Formation Générale en Sciences Odontologiques

### Semestre 1

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

- <b>DFGSO2</b>	<b>BIOMATERIAUX</b> <b>Cours : 18h</b>		
<b>Descriptif</b> 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	<b>Enseignant</b> Jacquot Jacquot Jacquot Jacquot Jacquot Jacquot	<b>Durée</b> 5h 3h 4h 2h 2h	

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

- <b>DFGSO2</b>	<b>HISTOLOGIE-EMBRYOLOGIE</b> <b>TD : 16h15</b>		
<b>Descriptif</b> Histologie : Techniques de confection des lames d'histologie / Organisation tissulaire Les glandes salivaires	<b>Enseignant</b> Midreuil Midreuil	<b>Durée</b> 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	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>
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	<b>ODONTOLOGIE CONSERVATRICE et ENDODONTIQUE</b> <b>Cours : 16h (endo) + 2h (restau) = 18h</b>		
<b>Descriptif</b> <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		<b>Enseignant</b>  Romieu  Niwa Romieu Olivier  Levallois Levallois  Levallois Romieu Guilhem Romieu Olivier    Chazel	<b>Durée</b>  2h30  0h30 1h30  4h 4h  1h30 1h 1h30    2h

- DFGSO2	<b>PROTHESES</b> <b>Cours : 10h (fixée) + 13h (amovible partielle) = 23h</b>		
<b>Descriptif</b> <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		<b>Enseignant</b>  Pourreyron/Margerit Pourreyron Pourreyron Pourreyron    Joullié Joullié Joullié Joullié Joullié Joullié Joullié Joullié Joullié Daunis	<b>Durée</b>  1h30 1h30 4h 3h    2h30 1h30 1h 1h 1h 1h 1h 1h 3h30 2h

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

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

- <b>DFGSO2</b>	<b>TP ODONTOLOGIE ENDODONTIQUE</b> <b>TP : 22.5h</b>	
<b>Descriptif</b> 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	<b>Enseignant</b> Romieu/Niwa Romieu/Niwa Romieu/Niwa Romieu/Niwa Romieu/Niwa Romieu/Niwa	<b>Durée</b> 1h 2h 6h 0h30 3h 10h

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

- <b>DFGSO2</b>	<b>TP PROTHESE AMOVIBLE PARTIELLE</b> <b>TP : 30h</b>	
<b>Descriptif</b> Prises d'empreintes, boxage, coulée et taille du modèle	<b>Enseignant</b> Joulié	<b>Durée</b> 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
--	-------------------------------	-----------------

<b>- DFGSO2</b>	<b>TP PROTHESE FIXEE</b> <b>TP : 27,5h</b>	
<b>Descriptif</b> 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	<b>Enseignant</b> Pourreyron Pourreyron Pourreyron Pourreyron	<b>Durée</b> 3h 13h 7h 4h30h

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

<b>- DFGSO2</b>	<b>ENSEIGNEMENT DE LIBRE CHOIX</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>

## Semestre 2

- <b>DFGSO2</b>	<b>ANATOMIE</b> Cours : 6h	<b>Crédits ECTS : 1,5</b>	
<b>Descriptif</b> L'ostéologie du crâne Les muscles masticateurs La mandibule L'articulation temporo-mandibulaire L'os palatin et l'os maxillaire		<b>Enseignant</b> Lhermet Lhermet Lhermet Bonafé Lhermet	<b>Durée</b> 2h30 0h30 1h 1h 1h
- <b>DFGSO2</b>	<b>ANATOMIE PATHOLOGIQUE</b> -ONCOLOGIE Cours : sur Internet	<b>Crédits ECTS : 1</b>	
<b>Descriptif</b> <b>Cours sur internet</b> Les lésions élémentaires de la cellule Oncogenèse Tumorigenèse		<b>Enseignant</b> Cuisinier Cuisinier Cuisinier	<b>Durée</b>
- <b>DFGSO2</b>	<b>ANGLAIS</b> TD : 17h30	<b>Crédits ECTS : 1,5</b>	
<b>Descriptif</b> Grammaire, conjugaison, vocabulaire, exposés		<b>Enseignant</b> Comte	<b>Durée</b> 17h30
- <b>DFGSO2</b>	<b>BIOCHIMIE</b> Cours : 12h	<b>Crédits ECTS : 1,5</b>	
<b>Descriptif</b> Biominéralisation Les porphyries Maladies liées à la fraction protéique de l'Hb Ictères Les fluorures La Matrice Extra Cellulaire (poly) La digestion		<b>Enseignant</b> Midreuil Midreuil Midreuil Midreuil Midreuil Midreuil Midreuil	<b>Durée</b> 2h 1h 0h30 0h30 2h 6h
- <b>DFGSO2</b>	<b>HEMATOLOGIE</b> Cours : 10h	<b>Crédits ECTS : 1,5</b>	
<b>Descriptif</b> Caractères généraux du sang et de la moelle (poly) Les groupes sanguins L'hémostase Les globules rouges, Les globules blancs, les plaquettes (poly)		<b>Enseignant</b> Midreuil Midreuil Midreuil Midreuil	<b>Durée</b> 2h 3h

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

- <b>DFGSO2</b>	<b>IMMUNOLOGIE</b> CM : 11h	<b>Crédits ECTS : 1,5</b>	
<b>Descriptif</b> <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	<b>Enseignant</b> Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz Hirtz	<b>Durée</b>  1h30 1h30 1h 1h 1h 1h 1h 1h 1h 1h	

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

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

- <b>DFGSO2</b>	<b>PHARMACOLOGIE</b> <b>Cours : 20h</b>	<b>Crédits ECTS : 1,5</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>	
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	

- <b>DFGSO2</b>	<b>PROTHESES</b> <b>22h (amovible partielle) + 9h d'exposés</b>	<b>Crédits ECTS : 2</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>DFGSO2</b>	<b>ODONTOLOGIE CONSERVATRICE et</b> <b>ENDODONTIQUE</b> <b>Cours : 3h (endo) + 4h30 (restau)</b>	<b>Crédits ECTS : 1,5</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>	
<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	



- <b>DFGSO2</b>	<b>METHODOLOGIE ET STATISTIQUE</b> <b>TD : 16h30</b>	<b>Crédits ECTS : 1,5</b>	
<b>Descriptif</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Durée</b>	
Utilisation de Mystat	Boutin	3h	
Chi <sup>2</sup>	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	

<b>20010/2011</b> <b>DFGSO2</b>	<b>TP INFORMATIQUE</b> <b>TP : 15h30</b>	<b>Crédits ECTS : 1,5</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	
Exposés	Boutin	2h	
Préparation au C2i + Evaluation méthodologique	Boutin	1h30	

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

- <b>DFGSO2</b>	<b>TP ODONTOLOGIE ENDODONTIQUE</b> <b>TP : 35h</b>	<b>Crédits ECTS : 2</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	17h30	

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

- <b>DFGSO2</b>	<b>TP PROTHESE AMOVIBLE PARTIELLE</b> <b>TP : 36h</b>	<b>Crédits ECTS : 2</b>	
<b>Descriptif</b> 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		<b>Enseignant</b> Daunis - Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié Daunis - Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié Daunis- Joullié	<b>Durée</b> 6h 6h 4h 4h 3h 2h 3h 2h30 3h 2h30

- <b>DFGSO2</b>	<b>TP PROTHESE FIXEE</b> <b>TP : 39h</b>	<b>Crédits ECTS : 2</b>	
<b>Descriptif</b> 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		<b>Enseignant</b> Pourreyron – Arzens Pourreyron – Arzens Pourreyron – Arzens Pourreyron – Arzens Pourreyron – Arzens	<b>Durée</b> 9h 6h 15h 6h 3h