

FACULTE DE SANTE

DEPARTEMENT MEDECINE – MAIEUTIQUE et PARAMEDICAL

SYLLABUS

**DIPLOME de FORMATION GENERALE
EN SCIENCES MAIEUTIQUES
2^{ème} année
(DFGSMa 2)**

**UNITE ENSEIGNEMENT 1 : AGENTS INFECTIEUX - HYGIENE
6 ECTS - 1^{er} semestre (S3) du DFGSMa 2**

Enseignants responsables

- Pr J. IZOPET (PU PH)
- Dr D. DUBOIS (MCU PH)
- Dr P. CHAUVIN (PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 47 heures 30 de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 42 heures 30
- Enseignements dirigés : 5 heures

Plan de l'enseignement

- o Module « VIROLOGIE »

Responsable : Pr J. IZOPET (PU PH)

VIROLOGIE 1^{er} semestre - durée : 16 heures Enseignements théoriques : 16 heures				
Pr J. IZOPET	Historique, définition, structures, moyens d'études Hépatites A, B, C, D et E HIV, Virus Zika	2 H 2 H 2 H	CM CM CM	
Dr S. RAYMOND	Virus grippe Virus B19 Paramyxovirus : VRS, PIV, oreillons, rougeole Gastro - entérites virales : rota virus et autres	2 H	CM	
Pr C. PASQUIER	Papillomavirus (HPV) Rubéole Prions Virus et grossesse : synthèse en relation avec infections virales génitales et néonatales	1 H 2 H 2 H	CM CM CM	
Dr F. ABRAVANEL	Herpès simplex : HSV type 1 et 2 Cytomégalovirus (CMV), Virus d'Epstein-Barr (EBV) Varicelle et zona	1 H 1 H 1 H	CM CM CM	

○ Module « BACTERIOLOGIE »

Responsable : Dr Damien DUBOIS (MCU PH)

BACTERIOLOGIE 1 ^{er} Semestre - durée : 18 heures 30 Enseignements théoriques : 16 heures 30 Enseignements dirigés : 2 heures				
Pr E. OSWALD Dr D. DUBOIS	Flore : Relations hôte-pathogènes Diagnostic infection bactérienne	1 H 1 H	CM CM	
Dr M. GRARE	Antibiotiques : étude, familles, résistances	2 H	CM	
Dr P. FLOCH	Infections urinaires : entérobactéries, entérocoques, staphylocoques	1 H	CM	
Dr P. FLOCH	Septicémies, brucella	1 H	CM	
Dr M. GRARE	Infections cutané-muqueuses post-partum Bactéries, formes cliniques et traitement	1 H	CM	
Dr D. DUBOIS	Diarrhées Entérobactéries, <i>campylobacter</i> , <i>clostridium</i>	1 H	CM	
Dr H. GUET REVILLET Dr D. DUBOIS	Infections respiratoires – Communautaires : pneumocoque, haemophilus, coqueluche – Nosocomiales : <i>pseudomonas aeruginosa</i>	1 H 30	CM	
Dr L. CAVALIE	Surveillance environnement, infection nosocomiale	1 H	CM	
Dr L. CAVALIE	Bactéries Multi Résistantes	1 H	CM	
Dr H. GUET REVILLET Dr M. GRARE	Tuberculose (BK)	1 H	CM	
Dr D. DUBOIS	Infections néonatales : Streptocoque B, E. coli et Listeria	1 H	CM	
Dr C. MASSIP	Méningites Méningocoques	1 H	CM	
Dr C. MASSIP	Infections génitales Gonocoque, mycoplasme, chlamydiae, tréponème, vaginose	2 H	CM	
Dr D. DUBOIS	Enseignement dirigé : cas cliniques	2 H		ED*

○ Module « PARASITOLOGIE »

Responsable : Dr Pamela CHAUVIN (PH)

PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE 1^{er} Semestre - durée : 13 heures Enseignements théoriques : 10 heures Enseignements dirigés : 3 heures				
Dr P. CHAUVIN	Notions Générales parasitologie, mycologie médicale	1 H 30	CM	
	Paludisme	1 H 30	CM	
	Les Vers Ascaridiose, Oxyurose, Anisakiase, Tænia, Bilharziose	2 H	CM	
	Protozoaires : Trichomonose et Giardiase Ectoparasites : Pédiculose, Phtiriase, Gale Mycoses à Candida et dermatophytes	2 H	CM	
	Toxoplasmose femme enceinte et congénitale Clinique, diagnostic immunologique et parasitologie	3H	CM	
	Enseignement dirigé Interprétation sérologies toxoplasmose	3H		ED*

UNITE ENSEIGNEMENT 2 : TISSUS SANGUINS - SYSTEME IMMUNITAIRE
3 ECTS - 1^{er} semestre (S3) du DFGSMa 2

Enseignants responsables : Dr F VERGEZ (MCU PH)
 Dr E. TREINER (MCU)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 24 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 21 heures
- Enseignements dirigés : 3 heures

Plan de l'enseignement

- o Module « TISSUS SANGUINS »

Responsable : Dr François VERGEZ (MCU PH)

TISSUS SANGUINS 1 ^{er} Semestre - durée : 14 heures Enseignements théoriques : 13 heures Enseignements dirigés : 1 heure				
Dr F. VERGEZ	Hématopoïèse Exploration sanguine	2 H	CM	
	Anémies (y compris anémie et grossesse) Enseignements dirigés : cas cliniques	1 H 1 H	CM	ED*
	Hémostase (y compris hémostase grossesse)	2 H	CM	
	Pathologies de l'hémostase	2 H	CM	
Dr A. CANAVELLI	Immuno - hématologie Groupes érythrocytaires Réaction Ag/Ac Aspects règlementaires	2 H	CM	
	Allo - immunisation et grossesse Risque hémolytique, prévention, surveillance	2 H	CM	
	Produits sanguins labiles Examens immuno - hématologiques	2 H	CM	

○ Module « SYSTEME IMMUNITAIRE »

Responsable : Dr Emmanuel TREINER (MCU PH)

<p style="text-align: center;">SYSTEME IMMUNITAIRE 1^{er} Semestre - durée : 10 heures Enseignements théoriques : 8 heures Enseignements dirigés : 2 heures</p>				
Dr E. TREINER	Généralités / système immunitaire Système immunitaire inné	2 H	CM	
	Système immunitaire adaptatif	2 H	CM	
	Immunité anti - infectieuse Immunologie de la grossesse	2 H	CM	
	Système immunitaire à la naissance Immunopathologie Maladies auto - immunes	2 H	CM	
	Séance révisions / ED	2 H		ED*

UNITE ENSEIGNEMENT 3 : APPAREIL CARDIO-RESPIRATOIRE
2 ECTS - 2^{ème} semestre (S4) du DFGSMa 2

Enseignants responsables : Pr M. ELBAZ (PU PH) : Cardiologie
 Dr M. DUPUIS (PH) : Pneumologie

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 18 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 16 heures 30
- Enseignements dirigés : 1 heures 30

Plan de l'enseignement

- o Module « CARDIOLOGIE »

Responsable : Pr Meyer ELBAZ (PU PH)

SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE 2^{ème} Semestre - durée : 9 heures Enseignements théoriques : 9 heures				
Dr G. BLANC	Anatomie et physiologie cardio - vasculaire ECG Sémiologie cardio - vasculaire	3 H	CM	
Dr G. BLANC	Facteurs de risque cardio-vasculaires Hypertension artérielle et grossesse Maladie thromboembolique veineuse (MTEV) et grossesse	3 H	CM	
Dr G. BLANC	Pathologies cardio-vasculaires – Insuffisance cardiaque, péricardite, endocardite, valvulopathies, cardiopathies ischémique, cardiomyopathie péripartum	3 H	CM	

○ Module « RESPIRATOIRE »

Responsable : Dr Marion DUPUIS (PH)

<p align="center">SYSTEME RESPIRATOIRE 2^{ème} Semestre - durée : 9 heures Enseignement théorique : 7 heures 30 Enseignement dirigé : 1 heure 30</p>				
Dr R. BARTHES Dr M. DUPUIS	Anatomie et physiologie respiratoire	2 H	CM	
Dr T. VILLENEUVE	Asthme (avec particularités femme enceinte) Allergologie en pneumologie	1 H 30	CM	
Dr T. BOGHANIM Dr S. LAURET Dr M. DUPUIS	Dyspnées aiguës et chroniques Hors et pendant la grossesse	2 H	CM	
Dr M. DUPUIS	Infections respiratoires	1 H	CM	
Dr M. DUPUIS	Pathologies génétiques en pneumologie Mucoviscidose	1 H	CM	
Dr M. DUPUIS	Cas cliniques	1 H 30		ED*

MODULE UNITE ENSEIGNEMENT 4 : SEMIOLOGIE GENERALE
3 ECTS - 1^{er} semestre (S3) du DFGSMa 2

Enseignant responsable : Pr Laurent SAILLER (PU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 26 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 22 heures
- Enseignements dirigés : 4 heures

Plan de l'enseignement : *Enseignements mutualisés avec DFGSM2 et enseignements spécifiques DFGSMa2 (partie bleue)*

<p align="center">SEMILOGIE GENERALE 1^{er} Semestre - durée : 26 heures Enseignements théoriques : 22 heures Enseignements dirigés : 4 heures</p>				
Pr L. SAILLER	Introduction à l'examen clinique	1 H	CM	
Pr O. BEYNE RAUZY	Introduction à la relation médecin patient	1 H	CM	
Pr L. SAILLER	Interroger le patient douloureux	1 H	CM	
Pr L. SAILLER	Signes fonctionnels d'organes	3 H	CM	
Dr G. MOULIS	Sémiologie de l'urgence vitale	1 H	CM	
Dr G. MOULIS	Sémiologie et prévention de l'iatrogénie	1 H	CM	
Pr L. ARBUS	Symptômes psychiatriques, abord patient psy	2 H	CM	
A définir	Examen de l'abdomen chirurgical	2 H	CM	
Dr C. CHOLLET	Examen gynécologique et urologique	2 H	CM	
Dr S. DE ALMEIDA	Sémiologie biologique courante	2 H	CM	
Dr M. PIEL-JULIAN	Examen du patient	2 H		ED
C. FREGONESE	Vocabulaire médical Vocabulaire obstétrical	1 H 30 1 H 30	CM CM	
C. LAMOTHE	Sémiologie gynéco- obstétricale Principaux motifs consultation Interroger une femme enceinte	3 H	CM	
Sages-femmes enseignantes	Dossier obstétrical Contenu - analyse	2 H		ED

**UNITE ENSEIGNEMENT 5 (a) : PUERICULTURE - NEONATOLOGIE - PEDIATRIE
3 ECTS - 1^{er} semestre (S3) du DFGSMa 2**

Enseignants responsables : Pr Jacques SIZUN

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 25 heures 30 de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 14 heures
- Enseignements dirigés : 3 heures 30

Plan de l'enseignement

- o **Module « PUERICULTURE - ALIMENTATION »**
Responsable : Dr Nathalie MONTJEAUX (PH)

<p align="center">PUERICULTURE - ALIMENTATION Volume global : 22 heures 30 Enseignements théoriques : 19 heures Enseignements dirigés : 3 heures 30</p>				
Dr N. MONTJEAUX	Allaitement Etat des lieux et promotion	2 H	CM	
Dr N. MONTJEAUX	Laits infantiles Vitamines, compléments alimentaires et prévention du rachitisme	2 H	CM	
Dr N. MONTJEAUX	Diversification alimentaire Sevrage Allergies alimentaires	2 H	CM	
Dr N. MONTJEAUX	Allaitement du nouveau-né séparé de sa mère	2 H	CM	
Mme C. AUDOIN	Croyances et représentations personnelles et culturelles sur l'allaitement. La position professionnelle Informations / conseils	1 H	CM	
Mme C. AUDOIN	Anatomie du sein lactant	2 H	CM	
Mme C. AUDOIN	Physiologie de la lactation	2 H	CM	
Mme C. AUDOIN	Technique succion et repérage des difficultés Déroulement d'une tétée efficace et complète : observation et critères d'évaluation	1 H	CM	

Mme C. AUDOIN	Rythme d'éveil et sommeil du BB ; rythme de la prise alimentaire en allaitement	1 H	CM	
Mme C. AUDOIN	Repères suivi allaitement les premiers jours Recommandations pour le séjour en maternité Préparer la sortie : quelles infos essentielles pour la suite de l'allaitement	2 H	CM	
Mme C. AUDOIN	Installation de la mère ; les différentes positions En $\frac{1}{2}$ groupe en travaux pratiques et cours	2 H		ED*
Mme V. MURAT	Accueil du nouveau-né Recommandations salle naissance : sécurité, peau à peau et report des soins de routine Étapes du réflexe de fuissement Tétée précoce en salle de naissance Cas pratiques : allaitement en salle de naissance	1H30		ED*
Mmes I. COURREGE D. LAMIREAU V. CASTERA	Le lactarium	2 H	CM	

UNITE ENSEIGNEMENT 6 : SANTE SOCIETE HUMANITE
3 ECTS - 1^{er} semestre (S3) du DFGSMa 2
5 ECTS - 2^{ème} semestre (S4) du DFGSMa 2

Enseignants responsables
Dr Frédéric SAVALL

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 65 heures 30 de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 45 heures 30
- Enseignements dirigés : 20 heures

Plan de l'enseignement

- Module « ANTHROPOLOGIE MEDICALE »: module du 1^{er} semestre

Responsable : Mme Sandrine LENORZER (Sage-femme Docteur en anthropologie)

ANTHROPOLOGIE MEDICALE Volume global : 8 heures Enseignements théoriques : 6 heures Enseignements dirigés : 2 heures				
Mme S. LENORZER	Anthropologie médicale Anthropologie sociale et culturelle Systeme de parenté, formes de famille	2 H	CM	
	Gestation et naissance	2 H	CM	
	Parentalité Eléments de puériculture Pratiques de maternage	2 H	CM	
	Travaux dirigés à partir d'articles scientifiques	2 H		ED*

- Module « DROIT - LEGISLATION »: module du 1^{er} semestre

Responsable : Dr Frédéric SAVALL (PH)

DROIT - LEGISLATION Volume global : 13 heures 30 Enseignements théoriques : 13 heures 30				
C. LAFARGE	Protection sociale Principes généraux, organisation et financement	3 H	CM	
Dr F. SAVALL	Exercice professionnel Législation professionnelle Code déontologie	2 H	CM	
Mme C. PAUWELS	Etat civil Rédaction actes, rôle des actes, contentieux Acte d'enfant sans vie Accouchement anonyme	3 H	CM	
	Concubinage Pacs Mariage	2 H	CM	
	Divorce Filiation Adoption	2 H	CM	
Mme C. LAMOTHE	Introduction au droit des patients Information et consentement	1 H 30	CM	

○ Module « PSYCHOLOGIE » : module du 2^{ème} semestre

Responsable : Mme Natàlène SEJOURNE (MCU - Toulouse II)

<p style="text-align: center;">PSYCHOLOGIE Volume global : 28 heures Enseignements théoriques : 16 heures Enseignements dirigés : 12 heures</p>				
Mme N. SEJOURNE	Les concepts - courants de la psychologie	2 H	CM	
Mme N. SEJOURNE	Psychologie du développement : – Le développement des sens – Les stades du développement	2 H	CM	
Mme N. SEJOURNE	Psychologie de la cellule familiale – Genèse du lien à autrui et attachement – Psychologie de la maternité – Rôles parentaux	2 H	CM	
Mme N. SEJOURNE	La communication humaine : – Principales bases de la communication – Communication et influence sociale – La relation thérapeutique	2 H	CM	
D. COLLIN	Facteurs de protection et de vulnérabilité autour de la grossesse – Anxiété, stress, troubles de l'image corporelle, Du normal au pathologique – La grossesse Vulnérabilité et psychopathologie	3 H	CM	
D. COLLIN	Communication (familles / institutions) – Familles et équipes – Le secret Vulnérabilité dans la communication	2 H	CM	
D. COLLIN	Alimentation – Représentations, fonctions – Troubles comportement alimentaire et parentalité	3 H	CM	

Mme C. CAZARD FAVAREL	Relation d'aide et écoute empathique Aspects psychologiques de la relation d'aide Savoir écouter, écoute empathique Attitudes importantes dans la relation (Atelier en $\frac{1}{2}$ groupe)	3 H		ED*
Mme C. CAZARD FAVAREL	Relation d'aide et écoute empathique Psychologie grossesse et accouchement Désir d'enfant (Atelier en $\frac{1}{2}$ groupe)	3 H		ED*
Mme C. CAZARD FAVAREL	Travaux de groupe à partir de situations cliniques autour de la grossesse – Paternité – Regard natal et parentalité	2 H		ED*
Mme C. FAUCHER- CAIRE	Maltraitance ordinaire dans la relation de soins (Atelier en $\frac{1}{2}$ groupe)	2 H		ED*
Mme C. FAUCHER- CAIRE	Handicap et fratrie (Atelier en $\frac{1}{2}$ groupe)	2 H		ED*

○ Module « ETHIQUE » module du 2^{ème} semestre

Responsable : Pr Thierry MARMET

<p style="text-align: center;">ETHIQUE Volume global : 13 heures Enseignements théoriques : 7 heures Enseignements dirigés : 6 heures</p>				
Dr A. LAGARRIGUE	Bases théoriques de l'éthique	3 H	CM	
Mme E. RIAL-SEBBAG	Ethique, bioéthique et pratiques médicales – Normes, normalisation, rôle de l'éthique biomédicale – Lois bioéthiques	2 H	CM	
Mme E. RIAL-SEBBAG	Ethique, bioéthique et pratiques médicales Corps humain, la maîtrise de la fécondité	2 H	CM	
Pr T. MARMET	Enseignements dirigés en ½ groupe – Morale et l'éthique, bienveillance et maltraitance	2 H		ED*
Pr T. MARMET	Enseignements dirigés en ½ groupe – Dignité de la personne	2 H		ED*
Pr T. MARMET	Enseignements dirigés en ½ groupe – Consentement éclairé	2 H		ED*

**UNITE ENSEIGNEMENT 7 (a) : SANTE PUBLIQUE - DEMARCHE DE RECHERCHE
2 ECTS - 1^{er} semestre (S3) du DFGSMa 2**

Enseignant responsable : Pr Virginie GARDETTE (PU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 18 heures 30 de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 17 heures
- Enseignements dirigés : 1 heures 30

Plan de l'enseignement

- o **Module « SANTE PUBLIQUE : VIGILANCES SANITAIRES »**

VIGILANCES SANITAIRES Volume globale : 17 heures 30 Enseignements théoriques : 16 heures Enseignements dirigés : 1 heures 30				
Pr V. GARDETTE	E Learning introductif vigilances	2 H	CM	
H. BAGHERI	Pharmacovigilance (UE pharmacologie)	1 H	CM	
Mme M. CASTEL- MOLIERES	Matéiovigilance	2 H	CM	
P. FAYARD B. JUILLIARD CONDAT (COMEDIMS)	Gestion du risque médicamenteux Evénements indésirables médicamenteux	2 H	CM	
Dr S. MARTINEZ	Hémovigilance et surveillance transfusionnelle Travaux pratiques en $\frac{1}{2}$ groupe	3 H 1 H 30	CM	TP*
N. MALRIC	Identitovigilance	2 H	CM	
Dr X. VERDEIL	Infections nosocomiales infectio-vigilance et signalement	2 H	CM	
C. LAMOTHE	Gestion des risques Sécurité des soins	2 H	CM	

UNITE ENSEIGNEMENT 8 : GENETIQUE MEDICALE
2 ECTS - 2^{ème} semestre (S4) du DFGSMa 2

Enseignant responsable : Pr Patrick CALVAS (PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 20 heures de cours dont :

Enseignements théoriques (cours magistraux) : 16 heures

Enseignements dirigés : 4 heures

Plan de l'enseignement

- Module « GENETIQUE MEDICALE »

Responsable : Dr Olivier PATAT (AHU)

GENETIQUE MEDICALE Volume global : 20 heures Enseignements théoriques : 16 heures Enseignements dirigés : 4 heures				
Dr N. CHASSAING	Le conseil génétique – Mode hérédité : conventionnelle / non conventionnelle – Calcul des risques	2 H	CM	
Dr O. PATAT	Techniques analyse en génétique chromosomique – Définitions, rappels – Caryotype – Hybridation fluorescente in situ (FISH) – CGH, Array	2 H	CM	
Dr O. PATAT	Anomalies chromosomiques Conséquences cliniques - transmission – Anomalies chromosomiques – Prescription examen chromosomique – Anomalies équilibrées et déséquilibrées Structure génome – Objectifs – Séquence extra-génique (ADN satellite/ mini-satellite / micro satellite / séquence LINES ou SINES)	2 H	CM	
Dr O. PATAT	Les principales anomalies chromosomiques – Rappels gamétogénèse et méiose – Définitions des types d'anomalies (anomalies structurales et numériques)	2 H	CM	

Mme L. MONTEIL	Génétique chromosomique, moléculaire Conseil génétique	1 H		ED*
Dr N. CHASSAING	Nature et effets des mutations Stratégies d'identification Conséquences des mutations, différentes mutations, mutations ponctuelles, stratégies diagnostiques, validation mutation (ex du gène CFTR mucoviscidose)	2 H	CM	
Dr N. CHASSAING	Biothérapies Stratégies thérapeutiques des maladies génétiques Définitions, pratiques et difficultés ADN, ARN, protéines et thérapies cellulaires	2 H	CM	
Mme L. MONTEIL	Le conseil génétique : DPN et DPI - diagnostic ou pré-symptomatique	2 H	CM	
Mme L. MONTEIL	Etudes de cas	3 H		ED*
Dr S. JULIA	Impact du développement des connaissances génétiques en médecine et implications éthiques Médecine prédictive : mythe ou réalité Nouvelles techniques : nouveaux enjeux, nouvelles interrogations Diagnostic prénatal	2 H	CM	

UNITE ENSEIGNEMENT 9 : HORMONOLOGIE - REPRODUCTION
2 ECTS - 2^{ème} semestre (S4) du DFGSMa 2

Enseignant responsable : Pr Roger LEANDRI (PU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 18 heures 30 d'enseignements théoriques (cours magistraux)

Plan de l'enseignement

- **Module « ENDOCRINOLOGIE »**

Responsable : Dr Frédérique RIMAREIX (PH)

ENDOCRINOLOGIE 2^{ème} Semestre - durée : 6 heures Enseignements théoriques : 6 heures				
Dr A. GESLOT	Thyroïde et parathyroïdes Physiologie et dysfonctions	1 H 30	CM	
	Hypophyse et hypothalamus Physiologie et dysfonctions Surrénales Physiologie et dysfonctions	1 H 30	CM	
Dr L. GRAILLAT	Obésité	1 H	CM	
Dr B. TRAMUNT	Diabète	2 H	CM	

○ Module « REPRODUCTION »

Responsable : Pr Roger LEANDRI (PU PH)

<p style="text-align: center;">REPRODUCTION 2^{ème} Semestre - durée : 12 heures 30 Enseignements théoriques : 12 heures 30</p>				
Pr F. SAVAGNER	Mode d'action des hormones stéroïdiennes et peptidiques	2 H	CM	
Dr C. BASSET - LEOBON	Hypothalamus, hypophyse et épiphyse structure et histologie	1 H 30	CM	
Pr R. LEANDRI	Physiologie développement folliculaire Développement folliculaire, folliculogénèse Sémiologie développement folliculaire Clinique, biologie et imagerie	2 H	CM	
Pr R. LEANDRI	Trompes Structure, fonctions : relations avec l'embryon Utérus Myomètre, endomètre : aspects morphologiques et régulation du cycle menstruel	2 H	CM	
Dr N. GATIMEL	Col Structure, morphologie et fonction glandes endocervicales Vagin et glandes annexes structures et variations selon l'imprégnation hormonale	2 H	CM	
Dr J. MOREAU	Testicule Structure et fonctions Dynamique et Régulations	1 H	CM	
	Epididyme Structures et fonctions Voies séminales et glandes annexes Structures et fonctions	1 H	CM	
Dr A. CARTAULT	Développement embryonnaire OGE OGI	1 H	CM	

MODULE 10 : REINS - VOIES URINAIRES
2 ECTS - 2^{ème} semestre (S4) du DFGSMa 2

Enseignant responsable : Pr Ivan TACK (PU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 17 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 14 heures
- Enseignements dirigés : 3 heures

Plan de l'enseignement

- o Module « REINS »

Responsable : Pr Ivan TACK (PU PH)

REINS Enseignement théorique : 8 heures				
Pr I. TACK	Le Rein : - Structure et fonction (anatomie, histologie) - Filtration glomérulaire - Impact de la grossesse	2 H	CM	
	Hydratation et grossesse Homéostasie du sodium	2 H	CM	
Dr M. VALLET	Grossesse et homéostasie Calcium, potassium et équilibre acido-basique	2 H	CM	
Dr E. GIRARDOT	Reins et grossesse Modifications gravidiques Maladies rénales au cours de la grossesse (HTA, PE, lithiase, infection urinaire, PNA, IRA) Maladies rénales avant la grossesse Transplantation, dialyse, néphropathies, lupus, diabète Tératogénicité des médicaments néphrologiques	2 H	CM	
Travaux Dirigés communs au module - Apprentissage Par Problème : 3 heures				
Pr I. TACK Dr M. VALLET	Exemple : La lithiase rénale et grossesse (en tant que maladie nutritionnelle et facteur de risque lors de la surveillance) en $\frac{1}{4}$ de groupe - Séance aller - Travail personnel - Séance retour	3 H		ED*

○ Module « VOIES URINAIRES »

Responsable : Dr Matthieu THOULOZAN (PH)

VOIES URINAIRES Enseignement théorique : 6 heures				
Dr M. THOULOZAN	Anatomie appareil uro-génital appareil urinaire, appareil génital masculin	2H	CM	
	Syndromes infectieux Cystite, pyélonéphrite	2 H	CM	
	Syndromes obstructifs Coliques néphrétiques et lithiases	2 H	CM	

**UNITE ENSEIGNEMENT 11 : SYSTEME DIGESTIF, LOCOMOTEUR, NEUROSENSORIEL,
DERMATOLOGIE
7 ECTS - 2^{ème} semestre (S4) du DFGSMa 2**

Enseignants responsables : Pr Franck ACCADBLE (PU PH)
Pr Fabrice MUSCARI (PU PH)

Durée de l'enseignement : ce module comprend 48 heures d'enseignement théorique

Plan de l'enseignement

- Module « SYSTEME LOCOMOTEUR »
Responsable : Pr Franck ACCADBLE (PU PH)

SYSTEME LOCOMOTEUR 2 ^{ème} Semestre - durée : 13 heures Enseignements théoriques : 13 heures				
Dr M. BOLZINGER	Déformations du rachis	2 H	CM	
Dr T. LANGLAIS	Déformations membres supérieurs Déformations membres inférieurs	2 H	CM	
Dr M. BOLZINGER	Traumatismes du bassin Généralités sur les fractures	2 H	CM	
Dr M. MAGNOL	Polyarthrite rhumatoïde Ostéoporose	1 H	CM	
Dr D. FILHOL	Lombalgies	2 H	CM	
Dr D. CAILLET PORTILLO	Lombo-sciatique commune d'origine discale	2 H	CM	
Dr Y. DEGBOE	Douleur symphysaire Douleur ostéo-articulaires spécifiques de la grossesse (Syndrome du canal carpien)	2 H	CM	

- **Module « SYSTEME DIGESTIF »**
Responsable : Pr Fabrice MUSCARI (PU-PH)

SYSTEME DIGESTIF 2 ^{ème} Semestre - durée : 12 heures Enseignements théoriques : 12 heures				
Dr C. MAULAT	Anatomie et physiologie digestive	1 H	CM	
Dr C. MAULAT	Proctologie Troubles de la statique pelvienne	2 H	CM	
Dr C. MAULAT	Pathologies lithiasiques vésiculaires	1 H	CM	
Dr C. MAULAT	Appendicite, péritonite	1 H	CM	
Dr C. MAULAT	Occlusions intestinales	1 H	CM	
Dr B. BOURNET	RGO Ulcère gastroduodéal	2 H	CM	
Dr B. BOURNET	Maladie de Crohn Rectocolite hémorragique Pathologie pancréatique	2 H	CM	
Dr B. BOURNET	Insuffisance hépatique Hépatites Constipation	2 H	CM	

○ Module « SYSTEME NEUROSENSORIEL »

Responsable : Dr Marie RAFIQ

<p align="center">SYSTEME NEUROSENSORIEL 2^{ème} Semestre - durée : 12 heures Enseignements théoriques : 12 heures</p>				
Dr M. RAFIQ	Bases neuro anatomiques du système nerveux Système nerveux, anatomie cerveau, cervelet, tronc cérébral, moelle épinière	1 H	CM	
Dr A. DELOURME	Bases neuro anatomiques du système nerveux SN végétatif et nerfs crâniens	1 H 30	CM	
Dr M. RAFIQ	Nerfs rachidiens Somesthésie et douleur	1 H 30	CM	
Dr A. DELOURME	Syndromes myogène et neurogène Pathologies jonction neuromusculaire	1 H 30	CM	
Dr A. DELOURME	Syndrome méningé Méningite et encéphalite	1 H		
Dr M. RAFIQ	Céphalées	1 H	CM	
Dr A. DELOURME	Accident vasculaire cérébral	1 H	CM	
Dr M. RAFIQ	Epilepsie	1 H	CM	
Dr A. DELOURME	Sclérose en plaques	1 H	CM	
Dr E. MOUCHON	Troubles sphère ORL	1 H 30	CM	

- **Module « OPHTALMOLOGIE - ODONTOLOGIE - DERMATOLOGIE »**
Responsable : Pr P. FOURNIER (PU PH)

OPHTALMOLOGIE 2^{ème} Semestre - durée : 4 heures Enseignements théoriques : 4 heures				
Dr P. KANTOR	Anatomie ophtalmologie Physiologie oculaire Examen clinique	1 H	CM	
Dr P. KANTOR	Pathologies ophtalmologiques femme enceinte - Modifications physiologiques - Traitement ophtalmologiques - Diabète - Myopie et décollement rétinien toxémie gravidique - Autres pathologies	3 H	CM	

ODONTOLOGIE : 2^{ème} Semestre - durée : 2 heures Enseignements théoriques : 2 heures				
Dr JN. VERGNES	Odontologie et grossesse	2 H	CM	

DERMATOLOGIE 2^{ème} Semestre - durée : 5 heures Enseignements théoriques : 5 heures				
Dr C. LIVIDEANU	Système tégumentaire - Peau et annexes Sémiologie dermatologique	2 H	CM	
Dr C. LIVIDEANU	Pathologies dermatologiques - Infections bactérienne superficielles - Eczéma - Psoriasis - Mélanome Dermatoses de la grossesse	3 H	CM	

UNITE ENSEIGNEMENT 14 (a) : PHARMACOLOGIE
3 ECTS - 1^{er} semestre (S3) du DFGSMa 2

Enseignant responsable : Pr Agnès SOMMET : Pharmacologue (MCU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 19 heures d'enseignement théorique dont :

- Enseignements théoriques : 17 heures 30
- Enseignements dirigés : 1 heure 30

Plan de l'enseignement

- **Module « PHARMACOLOGIE GENERALE » : (mutualisé avec DFGSM 2)**
Responsable : Pr Agnès SOMMET (MCU PH)

PHARMACOLOGIE GENERALE Volume global : 13 heures Enseignements théoriques : 13 heures				
Pr A. SOMMET	Présentation du module	0H30	CM	
Dr C. CONTE	Grands systèmes : SNA parasympathique	2 H	CM	
	Grands systèmes SNA orthosympathique	1 H	CM	
Dr C. BREFEL-COURBON	Grands médicaments - Les AIS	1 H	CM	
	Grands systèmes - Endorphines, enképhalines	1 H	CM	
	Grands systèmes - Dopamine	1 H	CM	
	Grands systèmes - Gaba, glutamate	1 H	CM	
Pr J.M. SENARD	Grands systèmes - Histamine	1 H	CM	
	Grands systèmes - Sérotonine	1 H	CM	
Dr F. DESPAS	Facteurs modifiant l'activité des médicaments Facteurs génétiques de variation Interactions médicamenteuses	1 H 30	CM	
Pr A. SOMMET	Dopage	1 H	CM	
Dr M. LAPEYRE MESTRE	Mésusage et abus	1 H	CM	
Dr H. BAGHERI	Pharmacovigilance « pratique » Observation PV (Santé Publique)	1 H	CM	

- Module « PHARMACOLOGIE / unité spécifique DFGSMA 2 » :
Responsable : Pr Agnès SOMMET (MCU PH)

<p style="text-align: center;">PHARMACOLOGIE / unité spécifique Volume global : 6 heures Enseignements théoriques : 4 heures 30 Enseignements dirigés : 1 heure 30</p>				
Pr A. SOMMET	<u>Pharmacologie UE Agents infectieux - Hygiène</u> – Structure et mode d'action des antibiotiques, antiviraux, antiparasitaires et antifongiques, – Mécanismes de résistance – Effets indésirables	3 H	CM	
Dr F. DESPAS	Pharmacocinétique Application aux antibiotiques femme enceinte	1 H 30	CM	
	Pharmacocinétique Application aux antibiotiques femme enceinte $\frac{1}{2}$ groupe	1 H 30		TD*

UNITE ENSEIGNEMENT 14 (b) : PHARMACOLOGIE SPECIFIQUE
2 ECTS - 2^{ème} semestre (S4) du DFGSMa 2

Enseignant responsable Pr Agnès SOMMET : Pharmacologue (MCU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 13 heures 30 d'enseignement théorique

Plan de l'enseignement

- **Module « PHARMACOLOGIE SPECIFIQUE » : module du 2^{ème} semestre**

Responsable module : Pr Agnès SOMMET (MCU PH)

PHARMACOLOGIE SPECIFIQUE Enseignements théoriques : 13 heures 30				
Pharmacologie UE Hormonologie / Reproduction				
Pr A.SOMMET	Médicaments et thyroïde	1 H	CM	
	Médicaments et glycémie	2 H	CM	
Pharmacologie UE Système digestif, locomoteur, neurosensoriel et dermatologique				
Dr C. BREFEL-COURBON	Médicaments antiépileptiques	1 H 30	CM	
Dr M. LAFAURIE	Médicaments de la sphère digestive antiémétiques, laxatifs, anti diarrhéiques et antiulcéreux	1 H 30	CM	
Dr M. LAFAURIE	Médicaments antalgiques - AINS	1 H 30	CM	
Pharmacologie UE Appareil cardio-respiratoire				
Dr P. OLIVIER	Médicaments ORL et toux	1 H 30	CM	
Dr F. MONTASTRUC	Médicaments de l'asthme	1 H 30	CM	
Dr G. DURRIEU	Médicaments en cardiologie (sauf bêtabloquants)	3 H	CM	

UNITE ENSEIGNEMENT 15 (b) : ANGLAIS MEDICAL ET SCIENTIFIQUE
1 ECTS - 2^{ème} semestre (S4) du DFGSMa 2

Enseignant responsable: Mme Emilie HANCOCK

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 12 heures d'enseignement dont :

Enseignement dirigé : 12 h

Plan de l'enseignement

- **Module « ANGLAIS MEDICAL ET SCIENTIFIQUE » : module du 2^{ème} semestre**

Responsable module : Mme Emilie HANCOCK

ANGLAIS MEDICAL ET SCIENTIFIQUE Enseignements dirigés: 12 heures			
Mme E. HANCOCK	Articles scientifiques Documents audio / vidéo Travail de groupe Jeux de rôles	12 H	ED*

UNITE ENSEIGNEMENT 16 : GESTES TECHNIQUES ET DEMARCHE CLINIQUE
2 ECTS - 1^{er} semestre (S3) du DFGSMa 2
2 ECTS - 2^{ème} semestre (S4) du DFGSMa 2

II- Enseignants responsables

- Mme Cécile LAMOTHE (sage-femme enseignante)

III- Durée de l'enseignement

Ce module comprend 51 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques : cours magistraux : 16 heures 30
- Enseignements dirigés : 34 heures 30
- Journée d'hygiène à la faculté de médecine en commun avec les M2

IV- Plan de l'enseignement

- o Module « GESTES TECHNIQUES »

Responsable : Mme Cécile LAMOTHE (sage-femme enseignante)

GESTES TECHNIQUES Volume global : 26 heures Enseignements théoriques : 9 heures Enseignements dirigés : 17 heures				
D. BONNET C. LAMOTHE	Introduction aux soins Posture de l'étudiant en stage	2 H		ED*
J.P. JOLY	Ergonomie au travail Mise en situation (½ groupe)	3 H 3 H	CM	TP*
Pr G. PUGNET	Séminaire hygiène Mutualisation avec étudiants DFGSM2	6 H	CM	
Pr G. PUGNET	Ateliers soins et gestes techniques Mutualisation avec étudiants DFGSM2 - Hygiène - Constantes (prise PA, pouls) - Injections IM et SC - Voie veineuse périphérique (prélèvement, cathéter)	4 H		TP*
D. BONNET C. LAMOTHE	Préparation perfusion / pose cathéter (½ groupe)	2 H		TP*

D. BONNET AR. CASCIONE	Pansements ($\frac{1}{2}$ groupe)	2 H		TP*
D. BONNET	Calcul de doses	1 H		TP*
D. BONNET C. LAMOTHE	Séance de révisions ($\frac{1}{2}$ groupe)	3 H		TP*

○ **Module « DEMARCHE CLINIQUE »**

Responsable : Mme Cécile LAMOTHE (sage-femme enseignante)

DEMARCHE CLINIQUE Volume global : 22 heures Enseignements théoriques : 10 heures Enseignements dirigés : 12 heures				
Mme C. AMIEL	Histoire de la profession de sage-femme	2 H	CM	
D. BONNET C. LAMOTHE	Organisation générale des stages - Présentations différents services - Objectifs de stage - Roulements	2 H	CM	
AR. CASCIONE	Présentation service suites de couches	2 H	CM	
D. BONNET C. LAMOTHE	Dossier médical et de soins - Contenu - fonctions	2 H	CM	
D. BONNET C. LAMOTHE	Présentations dossiers, observations cliniques ($\frac{1}{2}$ groupe) - Anamnèse, recueil données, présentation observation	2 H		ED*
D. BONNET C. LAMOTHE	Evaluation étudiant en stage - Organisation - Critères évaluation réalisation soin	2 H	CM	
D. BONNET C. LAMOTHE	Bilan des pratiques d'apprentissage : - Retour d'expériences (séances régulation post-stages)	4 H		ED*
D. BONNET C. LAMOTHE	Exposés - Thématiques en lien avec la périnatalité	4 H		ED*
Mme C. CAZARD FAVAREL	Groupes de paroles (en $\frac{1}{2}$ groupe) - Expérience de stages, ressenti	2 H		ED*