

# FACULTE DE SANTE

DEPARTEMENT MEDECINE – MAIEUTIQUE et PARAMEDICAL

## SYLLABUS

**DIPLOME de FORMATION GENERALE  
EN SCIENCES MAIEUTIQUES  
2<sup>ème</sup> année  
(DFGSMa 2)**

**UNITE ENSEIGNEMENT 1 : AGENTS INFECTIEUX - HYGIENE  
6 ECTS - 1<sup>er</sup> 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)**

<b>VIROLOGIE</b> <b>1<sup>er</sup> semestre - durée : 16 heures</b> <b>Enseignements théoriques : 16 heures</b>				
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)

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

○ Module « PARASITOLOGIE »

Responsable : Dr Pamela CHAUVIN (PH)

<p style="text-align: center;"><b>PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE</b>  <b>1<sup>er</sup> Semestre - durée : 13 heures</b>  <b>Enseignements théoriques : 10 heures</b>  <b>Enseignements dirigés : 3 heures</b></p>				
Dr P. CHAUVIN	<b>Notions Générales parasitologie, mycologie médicale</b>	1 H 30	CM	
	<b>Paludisme</b>	1 H 30	CM	
	<b>Les Vers</b> Ascaridiose, Oxyurose, Anisakiase, Tænia, Bilharziose	2 H	CM	
	<b>Protozoaires : Trichomonose et Giardiase</b> <b>Ectoparasites : Pédiculose, Phtiriase, Gale</b> <b>Mycoses à Candida et dermatophytes</b>	2 H	CM	
	<b>Toxoplasmose femme enceinte et congénitale</b> Clinique, diagnostic immunologique et parasitologie	3H	CM	
	<b>Enseignement dirigé</b> Interprétation sérologies toxoplasmose	3H		ED*

**UNITE ENSEIGNEMENT 2 : TISSUS SANGUINS - SYSTEME IMMUNITAIRE**  
**3 ECTS - 1<sup>er</sup> 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)

<b>TISSUS SANGUINS</b> 1 <sup>er</sup> Semestre - durée : 14 heures Enseignements théoriques : 13 heures Enseignements dirigés : 1 heure				
Dr F. VERGEZ	<b>Hématopoïèse</b> Exploration sanguine	2 H	CM	
	<b>Anémies</b> (y compris anémie et grossesse) Enseignements dirigés : cas cliniques	1 H 1 H	CM	ED*
	<b>Hémostase</b> (y compris hémostase grossesse)	2 H	CM	
	<b>Pathologies de l'hémostase</b>	2 H	CM	
Dr A. CANAVELLI	<b>Immuno - hématologie</b> Groupes érythrocytaires Réaction Ag/Ac Aspects règlementaires	2 H	CM	
	<b>Allo - immunisation et grossesse</b> 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 align="center"><b>SYSTEME IMMUNITAIRE</b>            1<sup>er</sup> 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<sup>ème</sup> 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)

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

○ Module « RESPIRATOIRE »

Responsable : Dr Marion DUPUIS (PH)

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



**MODULE UNITE ENSEIGNEMENT 4 : SEMIOLOGIE GENERALE**  
**3 ECTS - 1<sup>er</sup> 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"><b>SEMILOGIE GENERALE</b>  <b>1<sup>er</sup> Semestre - durée : 26 heures</b>  <b>Enseignements théoriques : 22 heures</b>  <b>Enseignements dirigés : 4 heures</b></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<sup>er</sup> 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)

<b>PUERICULTURE - ALIMENTATION</b> <b>Volume global : 22 heures 30</b> <b>Enseignements théoriques : 19 heures</b> <b>Enseignements dirigés : 3 heures 30</b>				
Dr N. MONTJEAUX	<b>Allaitement</b> 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	<b>Anatomie du sein lactant</b>	2 H	CM	
Mme C. AUDOIN	<b>Physiologie de la lactation</b>	2 H	CM	
Mme C. AUDOIN	<b>Technique succion</b> et repérage des difficultés <b>Déroulement d'une tétée efficace</b> et complète : observation et critères d'évaluation	1 H	CM	

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

**UNITE ENSEIGNEMENT 6 : SANTE SOCIETE HUMANITE**  
**3 ECTS - 1<sup>er</sup> semestre (S3) du DFGSMa 2**  
**5 ECTS - 2<sup>ème</sup> 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<sup>er</sup> semestre**

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

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

- Module « DROIT - LEGISLATION »: module du 1<sup>er</sup> semestre

Responsable : Dr Frédéric SAVALL (PH)

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

○ Module « PSYCHOLOGIE » : module du 2<sup>ème</sup> semestre

Responsable : Mme Natàlène SEJOURNE (MCU - Toulouse II)

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

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

○ Module « ETHIQUE » module du 2<sup>ème</sup> semestre

Responsable : Pr Thierry MARMET

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



**UNITE ENSEIGNEMENT 7 (a) : SANTE PUBLIQUE - DEMARCHE DE RECHERCHE  
2 ECTS - 1<sup>er</sup> 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 »**

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

**UNITE ENSEIGNEMENT 8 : GENETIQUE MEDICALE**  
**2 ECTS - 2<sup>ème</sup> 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)

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

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

**UNITE ENSEIGNEMENT 9 : HORMONOLOGIE - REPRODUCTION**  
**2 ECTS - 2<sup>ème</sup> 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)**

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

○ Module « REPRODUCTION »

Responsable : Pr Roger LEANDRI (PU PH)

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

**MODULE 10 : REINS - VOIES URINAIRES**  
**2 ECTS - 2<sup>ème</sup> 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)

<b>REINS</b> Enseignement théorique : 8 heures				
Pr I. TACK	<b>Le Rein :</b> - Structure et fonction (anatomie, histologie) - Filtration glomérulaire - Impact de la grossesse	2 H	CM	
	<b>Hydratation et grossesse</b> Homéostasie du sodium	2 H	CM	
Dr M. VALLET	<b>Grossesse et homéostasie</b> Calcium, potassium et équilibre acido-basique	2 H	CM	
Dr E. GIRARDOT	<b>Reins et grossesse</b> Modifications gravidiques Maladies rénales au cours de la grossesse (HTA, PE, lithiase, infection urinaire, PNA, IRA) <b>Maladies rénales avant la grossesse</b> Transplantation, dialyse, néphropathies, lupus, diabète <b>Tératogénicité</b> des médicaments néphrologiques	2 H	CM	
<b>Travaux Dirigés communs au module - Apprentissage Par Problème : 3 heures</b>				
Pr I. TACK Dr M. VALLET	<b>Exemple : La lithiase rénale et grossesse</b> (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)

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

**UNITE ENSEIGNEMENT 11 : SYSTEME DIGESTIF, LOCOMOTEUR, NEUROSENSORIEL,  
DERMATOLOGIE  
7 ECTS - 2<sup>ème</sup> 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)

<b>SYSTEME LOCOMOTEUR</b> 2 <sup>ème</sup> 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)

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

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

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

<b>ODONTOLOGIE :</b> <b>2<sup>ème</sup> Semestre - durée : 2 heures</b> <b>Enseignements théoriques : 2 heures</b>				
Dr JN. VERGNES	<b>Odontologie et grossesse</b>	2 H	CM	

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

**UNITE ENSEIGNEMENT 14 (a) : PHARMACOLOGIE**  
**3 ECTS - 1<sup>er</sup> 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)

<b>PHARMACOLOGIE GENERALE</b> 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;"><b>PHARMACOLOGIE / unité spécifique</b>  <b>Volume global : 6 heures</b>  <b>Enseignements théoriques : 4 heures 30</b>  <b>Enseignements dirigés : 1 heure 30</b></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	<b>Pharmacocinétique</b> Application aux antibiotiques femme enceinte	1 H 30	CM	
	<b>Pharmacocinétique</b> Application aux antibiotiques femme enceinte $\frac{1}{2}$ groupe	1 H 30		TD*

**UNITE ENSEIGNEMENT 14 (b) : PHARMACOLOGIE SPECIFIQUE**  
**2 ECTS - 2<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> semestre**

**Responsable module : Pr Agnès SOMMET (MCU PH)**

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

**UNITE ENSEIGNEMENT 15 (b) : ANGLAIS MEDICAL ET SCIENTIFIQUE**  
**1 ECTS - 2<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> semestre**

**Responsable module : Mme Emilie HANCOCK**

<b>ANGLAIS MEDICAL ET SCIENTIFIQUE</b> <b>Enseignements dirigés: 12 heures</b>			
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<sup>er</sup> semestre (S3) du DFGSMa 2**  
**2 ECTS - 2<sup>ème</sup> 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)

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

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