

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

UNIVERSITÉ PAUL SABATIER

**Faculté de Médecine Toulouse - Rangueil
133, route de Narbonne
31062 TOULOUSE Cedex
Téléphone : 05 62 88 90 00**

SYLLABUS

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

**ÉCOLE DE SAGE-FEMME
DE TOULOUSE**

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)

<p style="text-align: center;">BACTERIOLOGIE 1^{er} Semestre - durée : 18 heures 30 Enseignements théoriques : 16 heures 30 Enseignements dirigés : 2 heures</p>				
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, campylobacter, clostridium	1 H	CM	
Dr H. GUET REVILLET Dr D. DUBOIS	Infections respiratoires – Communautaires : pneumocoque, haemophilus, coqueluche – Nosocomiales : pseudomonas aeruginosa	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 réglementaires	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) : 15 heures 30
- Enseignements dirigés : 2 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 : 8 heures Enseignements dirigés : 1 heure				
Dr G. BLANC	Anatomie et physiologie cardio - vasculaire	2 H	CM	
Dr C. LAPERCHE	ECG Normal et pathologique	1 H	CM	
Dr C. LAPERCHE	Sémiologie cardio - vasculaire - Douleur thoracique (CV et non CV) - Douleur membres inférieurs (artériel et veineux) - Dyspnée, palpitations, syncopes / lipothymies Péricardite, endocardite, valvulopathies Cardiopathies ischémique	2 H	CM	
Dr G. BLANC	Maladie thromboembolique veineuse (MTEV) MTEV et grossesse	1 H	CM	
Dr C. LAPERCHE Dr G. BLANC	Hypertension artérielle Hypertension artérielle et grossesse	2 H	CM	
Dr G. BLANC	Cas cliniques	1 H		ED

○ **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 27 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 25 heures
- Enseignements dirigés : 2 heures

Plan de l'enseignement : Enseignements mutualisés avec les DFGSM 2 (RANGUEIL), sauf (*) réalisé à Ecole de Sages-Femmes

SEMIOLOGIE 1^{er} Semestre - durée : 27 heures Enseignements théoriques : 25 heures Enseignements dirigés : 2 heures				
Pr L. SAILLER	Introduction à l'examen clinique	1 H	CM	
Pr O. BEYNE RAUZY	Introduction à la relation médecin patient	1 H	CM	
Dr G. MOULIS	Signes généraux	2 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	
Dr M. PIEL-JULIAN	Particularités chez le sujet âgé	1 H	CM	
	Examen de l'abdomen chirurgical	2 H	CM	
Pr E. CHANTALAT	Examen gynécologique et urologique	2 H	CM	
Dr S. DE ALMEIDA	Sémiologie biologique courante	2 H	CM	
Dr S. DE ALMEIDA	Observation écrite : contenu, critères qualité Révisions QCM Cas Cliniques	1 H 1 H	CM	
Pr O. BEYNE RAUZY	Auto évaluation Evaluation Supervisée en Stage	1 H	CM	
Dr M. PIEL-JULIAN	Examen du patient (*)	2 H		ED
Mme C. FREGONESE	Vocabulaire médical (*) Vocabulaire obstétrical (*)	1 H 30 1 H 30	CM CM	

**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)

PUERICULTURE - ALIMENTATION Volume global : 25 heures 30 Enseignements théoriques : 22 heures Enseignements dirigés : 3 heures 30				
Dr J.ABBAL	Examen du nouveau-né à terme Croissance du nouveau-né et nourrisson Développement psychomoteur de 0 à 3 ans Capacités neuro sensorielles	3 H	CM	
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 Etapes du réflexe de fuissement Tétée précoce en salle de naissance Cas pratiques : allaitement en salle de naissance	1H30		ED
Mmes I. COURREGÉ 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 Système 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 : 16 heures 30 Enseignements théoriques : 16 heures 30				
Dr A. ABRAVANEL	Protection sociale Principes généraux	1 H 30	CM	
Dr A. ABRAVANEL	Sécurité sociale Différents types de régimes	1 H 30	CM	
Dr F. SAVALL	Exercice professionnel Législation professionnelle Code déontologie	2 H	CM	
Mme L. COLERA	Législation du travail de la femme enceinte	3 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	
Mme S. BOURDET LOUBERE	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	
Mme S. BOURDET LOUBERE	Communication (familles / institutions) - Familles et équipes - Le secret Vulnérabilité dans la communication	2 H	CM	
Mme S. BOURDET LOUBERE Mme L. FRANCHITTO	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

ETHIQUE Volume global : 13 heures Enseignements théoriques : 7 heures Enseignements dirigés : 6 heures				
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, bientraitance 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 : 18 heures 30 Enseignements théoriques : 17 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	Matérovigilance	2 H	CM	
P. FAYARD B. JULLIARD 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	Risques infectieux des établissements de soins Locaux hospitaliers : circuits	1 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 ACCADBLEB (PU PH)
Pr Fabrice MUSCARI (PU PH)

Durée de l'enseignement : ce module comprend 54 heures 30 heures d'enseignement théorique

Plan de l'enseignement

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

SYSTEME LOCOMOTEUR 2 ^{ème} Semestre - durée : 14 heures Enseignements théoriques : 14 heures				
Dr L. COURTOT	Déformations du rachis	2 H	CM	
Dr L. COURTOT	Déformations membres supérieurs Déformations membres inférieurs	2 H	CM	
Dr L. COURTOT	Traumatismes du bassin Généralités sur les fractures	2 H	CM	
Dr M. MAGNOL	Polyarthrite rhumatoïde Ostéoporose	2 H	CM	
Dr D. FILHOL	Lombalgies	2 H	CM	
Dr N. SIMONS	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 : 14 heures Enseignements théoriques : 14 heures				
Dr C. MAULAT	Anatomie et physiologie digestive	2 H	CM	
Dr C. MAULAT	Proctologie Troubles de la statique pelvienne	3 H	CM	
Dr C. MAULAT	Lithiases vésiculaires	1 H	CM	
Dr C. MAULAT	Pathologies digestives Appendicite, péritonite, hernies	2 H	CM	
Dr B. BOURNET	RGO Ulcère gastroduodéal	2 H	CM	
Dr B. BOURNET	Maladie de Crohn Rectocolite hémorragique Constipation Pathologie pancréatique	2 H	CM	
Dr B. BOURNET	Insuffisance hépatique Hépatites	2 H	CM	

○ Module « SYSTEME NEUROSENSORIEL »

Responsable : Dr Marie RAFIQ

<p align="center">SYSTEME NEUROSENSORIEL 2^{ème} Semestre - durée : 13 heures 30 Enseignements théoriques : 13 heures 30</p>				
Dr M. RAFIQ	Bases neuro anatomiques du système nerveux Système nerveux, anatomie cerveau, cervelet, tronc cérébral, moelle épinière	1 H 30	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 Pathologies infectieuses du système nerveux central Méningites	1 H 30	CM	
Dr J. RIGAL	Céphalées Pathologies infectieuses du système nerveux central Encéphalites	1 H 30	CM	
Dr J. RIGAL	Accident vasculaire cérébral	1 H 30	CM	
Dr M. RAFIQ	Epilepsie	1 H 30	CM	
Dr A. DELOURME	Sclérose en plaques	1 H 30	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 : 5 heures Enseignements théoriques : 5 heures				
Dr V. SENTIS	Anatomie ophtalmologie Embryologie œil Physiologie oculaire	1H30	CM	
Dr V. SENTIS	Pathologies oculaires	1 H30	CM	
Dr V. SENTIS	Myopie forte et accouchement	1 H	CM	
Dr V. SENTIS	Complications ophtalmologiques et diabète	1 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 : 6 heures Enseignements théoriques : 6 heures				
Dr C. LIVIDEANU	La peau Structure, innervation, fonction Sémiologie dermatologique	1H30	CM	
Dr C. LIVIDEANU	Eczéma, impétigo, folliculites, furoncles, érysipèle	2 H	CM	
Dr C. LIVIDEANU	Psoriasis, mélanome Dermatoses et grossesse	2 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	
Dr A. SENARD	Dopage	1 H	CM	
Dr M. LAPEYRE MESTRE	Mésusage et abus	1 H	CM	
Dr H. BAGHERI	Pharmacovigilance « pratique » observation des 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	<p><u>Pharmacologie UE Agents infectieux - Hygiène</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure et mode d'action des antibiotiques, antiviraux, antiparasitaires et antifongiques, - Mécanismes de résistance - Effets indésirables 	3 H	CM	
Dr F. DESPAS	<p>Pharmacocinétique</p> <p>Application aux antibiotiques femme enceinte</p>	1 H 30	CM	
	<p>Pharmacocinétique</p> <p>Application aux antibiotiques femme enceinte $\frac{1}{2}$ groupe</p>	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 diabète	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 : 29 heures Enseignements théoriques : 6 heures 30 Enseignements dirigés : 22 heures 30				
D. BONNET C. LAMOTHE	Introduction aux soins Posture de l'étudiant en stage (pré requis : lecture document / soins)	1 H 30		ED
D. BONNET - C. LAMOTHE C. FREGONESE	Lavage des mains simple et chirurgical	2 H		TP
Mr P. FOURCADE	Stérilisation en milieu hospitalier	1 H 30	CM	
Mme C. BASCHET	Maladies professionnelles, Accident travail, AES	1 H	CM	
Mme H. COUQUET Mme M. LERE	Déchets de soins	1 H	CM	
Mr. J.P. JOLY	Ergonomie au travail Mise en situation (½ groupe)	3 H 3 H	CM	TP

D. BONNET - C. LAMOTHE AR. CASCIONE	Prise du pouls et mesure pression artérielle	1 H 30		TP
	Toilette génito-anale (pré requis : lecture document / soins)			
AR. CASCIONE	Toilette génito-anale (en $\frac{1}{2}$ groupe)	1 H 30		TP
	Prélèvements sanguins (prise de sang et IV) (pré requis : lecture document / soins)			
D. BONNET	Prélèvements sanguins (prise de sang et IV) (en $\frac{1}{2}$ groupe)	2 H		TP
	Pose d'une voie veineuse (pré requis : lecture document / soins)			
C. LAMOTHE	Pose d'une voie veineuse (en $\frac{1}{2}$ groupe)	1 H 30		TP
	Préparation des injections (pré requis : lecture document / soins)			
H. LEMOINE ROHLES	Préparation des injections (en $\frac{1}{2}$ groupe)	1 H 30		TP
	Sondage urinaire (pré requis : lecture document / soins)			
D. BONNET C. FREGONESE	Sondage urinaire (en $\frac{1}{2}$ groupe)	1 H 30		TP
	Les différentes injections (IM, ID, SC) (pré requis : lecture document / soins)			
C. LAMOTHE	Les différentes injections (IM, ID, SC) (en $\frac{1}{2}$ groupe)	1 H 30		TP
	Les pansements (pré requis : lecture document / soins)			
D. BONNET AR. CASCIONE	Les pansements (en $\frac{1}{2}$ groupe)	2 H		TP
D. BONNET	Calcul de doses	1 H		TP
D. BONNET C. LAMOTHE	Séance de révisions en $\frac{1}{2}$ groupe	2 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 de dossiers, observations cliniques Anamnèse, recueil données, présentation observation En $\frac{1}{2}$ Groupe	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 de régulation à l'issue des 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

UNITE D'ENSEIGNEMENT OPTIONNELLE :
Initiation à l'Acupuncture
2 ECTS - 2^{ème} semestre DFGSMa 2 (S6) et DFGSMa 3 (S8)

Enseignants responsables :

- **Dr Thierry MAULINE**, Médecin acupuncteur
- **Mme Anna Rita CASCIONE**, Sage-femme enseignante

Ce module comprend 16 heures 30 de cours dont :

- **Enseignements théoriques (cours magistraux) : 4 heures 30**
- **Enseignements dirigés : 12 heures**

Plan de l'enseignement :

DFGSMa 2 - Semestre 6 Volume global : 11 heures 30 Enseignement théoriques : 4 heures 30 Enseignements dirigés : 7 heures				
Mme AR. CASCIONE	Introduction	30 mn		ED
Mme AR. CASCIONE	Les cinq mouvements	1 H	CM	
Mme AR. CASCIONE	Théorie du Yin et du Yang	1 H	CM	
Mme AR. CASCIONE	Les quatre temps et les huit règles	1H30	CM	
Mme AR. CASCIONE	Etude du pouls et de la langue	1 H 30 mn	CM	TP
Dr T. MAULINE	Principales fonctions du Rein et de la Vessie Trajet méridiens / Repérage + / - puncture	1 H		TP
Dr T. MAULINE	Principales fonctions du Cœur et de l'IG. Trajet méridiens / Repérage + / - puncture	1 H		TP
Dr T. MAULINE	Principales fonctions du Foie et de la V. B. Trajet méridiens / Repérage + / - puncture	1 H		TP
Dr T. MAULINE	Principales fonctions du Poumon et du G.I. Trajet méridiens / Repérage + / - puncture	1 H		TP
Dr T. MAULINE	Principales fonctions des Rate et de l'E. Trajet méridiens / Repérage + / - puncture	1 H		TP
Dr T. MAULINE	Principales fonctions Enveloppe du C, du T. R. Trajet méridiens / Repérage + / - puncture	1 H		TP
Dr T. MAULINE	Cas particulier des entrailles curieuses			

DFGSMa 3 - Semestre 8 Volume global : 5 heures - Enseignements dirigés : 5 heures				
Dr T. MAULINE	Cas cliniques	5 h		TD