

UNIVERSITE DE TOULOUSE

FACULTE DE SANTE

DEPARTEMENT MEDECINE – MAIEUTIQUE et PARAMEDICAL

**37, Allées Jules GUESDES
31000 TOULOUSE**

SYLLABUS

**DIPLOME de FORMATION GENERALE
EN SCIENCES MAIEUTIQUES
3^{ème} année
(DFGSMa 3)**

DOMAINE PERNATAL

COMPETENCE 4 : Assurer la gestion des naissances eutociques en menant le suivi du travail, en pratiquant l'accouchement eutocique, en surveillant le post-partum immédiat et en accueillant le nouveau-né

Naissances Eutociques

7 ECTS

Enseignant responsable : Hélène LEMOINE ROHLES

Ce module comprend 52 heures de cours dont :

- **Enseignements théoriques (cours magistraux) :38 heures**
- **Enseignements dirigés : 14 heures**

C. FREGONESE	Accueil et orientation en début de travail	1h30	CM	
C. FREGONESE	Contraction utérine Physiologie fibre musculaire lisse Activité myométrale et maturation cervicale Surveillance des contractions utérines Clinique et tocographie externe et interne Déterminisme de la parturition	2 h	CM	
H. LEMOINE-ROHLES	Circulation placentaire – adaptation travail	1 h30	CM	
C. FREGONESE	Surveillance / accompagnement du travail RPC 2017	2 h	CM	
M. TRUQUET	Accompagnement du W physio 1/3G Rebozo	1H		ED
C. HORCKMANS	Partogramme	1h30	CM	
C. FREGONESE	Analyse de partogrammes	2 h		ED*
C. FREGONESE	La dilatation - ½ groupes Phénomènes anatomiques ouverture de l'œuf Mécanisme de la dilatation	1h30		ED*
C. FREGONESE	Pratiques professionnelles Syntocinon® Tocographie interne	1h30 1h	CM CM	
C. FREGONESE	Délivrance Physiologie, surveillance et complications	2 h	CM	
H. LEMOINE-ROHLES	Surveillance du bien-être fœtal (partie 1) – Généralités – Modalités d'enregistrement – Analyse descriptive du RCF Surveillance du bien-être fœtal (partie 2) – Physiopathologie du RCF (quelques notions) – RCF pendant la grossesse	1h30 1h30	CM CM	

	– RCF pendant le travail			
H. LEMOINE-ROHLES	Analyse de tracés de RCF Tracés normaux, suspects et pathologiques	1h30		ED*
L. BOULOC	Diaphragme pelvien Etude anatomique et fonctionnelle Statique pelvienne et influence gravidique Rééducation périnéale Examen diagnostic Post-partum, les différentes techniques	3 h	CM	
H. LEMOINE-ROHLES	Bassin obstétrical Mobile fœtal	1h30	CM	
H. LEMOINE-ROHLES	Engagement Mécanisme général Etude clinique présentation sommet	2 h	CM	
H. LEMOINE-ROHLES	Descente et la rotation Mécanisme général Etude clinique présentation sommet	2 h	CM	
H. LEMOINE-ROHLES	Expulsion Mécanisme général (présentation du sommet) Accompagnement – durée efforts expulsifs	2 h	CM	
H. LEMOINE-ROHLES	Accouchement sommet Simulation avec mannequin	1 h 30		ED*
C. FREGONESE	Initiation suture périnéale (semestre 5)	1h30		ED *
C. FREGONESE	Déchirures Indications, techniques sutures	2 h	CM	
C. FREGONESE	Suture périnéale (semestre 6)	1h30		ED *
C. BONNET	Douleur Définition, évaluation, antalgiques Douleurs chroniques	2 h	CM	
B. LARIBI	Douleur obstétricale Physiologie, évaluation, prise en charge	2 h	CM	
B. LARIBI	Analgésie péri médullaire Techniques et complications Alternatives à l'analgésie péridurale Cas cliniques	2 h		ED
ML DUBOIS	Principes généraux anesthésie PEC pré et per opératoire, consultation Anesthésie générale PEC hypnotiques, morphiniques, curares, complications Ventilation et intubation difficiles, estomac plein, choc anaphylactique	2 h	CM	

	Anesthésie locale			
E. TARDIF	Pharmacologie des agents de l'anesthésie Anesthésie générale : hypnotiques, curares et Antagonistes, morphiniques, halogénés Anesthésie locale	2 h	CM	
C. FREGONESE	Bloc pudendal Indications – technique	1h30		ED*
J. BENEVENT	Médicaments et travail Ocytociques, tocolytiques	1h30	CM	

DOMAINE RECHERCHE

COMPETENCE 13 : Analyser les données scientifiques et professionnelles, en mobilisant les outils de recherche bibliographique, en réalisant la lecture critique d'articles

Recherche

2 ECTS

Enseignant responsable : Coralie FREGONESE

Ce module comprend 33 heures 30 de cours dont :

- **Enseignements théoriques (cours magistraux) : 1 heure**
- **Enseignements dirigés : 19 heures 30**
- **Enseignement distanciel : 13 heures**

E. HANCOCK	Articles scientifiques Documents audio / vidéo Travail de groupe Jeux de rôles Résumé en anglais noté avec références bibliographiques	10h 2h	ED
P. ROTH V. DETIENNE	Recherche documentaire / LCA Sujet – mots clés – interface recherche – analyse Zotero et bibliographie	2h 2h	ED
V. DETIENNE	ED/ LCA en ½ groupe	2h	ED
CFM	Intervention INFOTHEQUE Alexandrie et recherche documentaire en ½ groupe	1h30	ED
C. BON F. FERRIE M. TRUQUET	NUMERIQUE EN SANTE FINS	14 h00	1h en CM 13h en autoformation distanciel

DOMAINE SOCLE
Sciences médicales et cliniques générales
17 ECTS
Enseignant responsable : Christine Amiel

Ce module comprend 155 heures 30 de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 114 H
- Enseignements dirigés : 41h30

Sémiologie 8heures		1 ECTS		
Dr G. MOULIS	Interroger un patient	1 h	CM	
Pr L. SAILLER	Démarche de la médecine fondée par les preuves, sensibilité, spécificité, VPP et VPN	1 h	CM	
Dr G. MOULIS	Signes généraux Sémiologie de l'urgence vitale	1 h 30	CM	
Pr L. SAILLER	Signes fonctionnels d'organes	2 h 30	CM	
Dr G. MOULIS	Sémiologie biologique courante et imagerie	2 h	CM	

Physiologie et pathologie des systèmes d'organes 55h30		7 ECTS		
Dr F. VERGEZ	Hématopoïèse Exploration sanguine Anémies (HORS grossesse) Enseignements dirigés : cas cliniques Hémostase (HORS grossesse)	5 h	CM	
Dr A. CANAVELLI	Immuno – hématologie Groupes érythrocytaires Réaction Ag/Ac Aspects réglementaires	4 h	CM	
Dr E. TREINER	Immunologie Générale Enseignement inversé (document de synthèse fourni à l'avance)	1h	CM	
	Immunologie de la grossesse Tolérance et Immunisations foeto-maternelles	1h	CM	
	Pathologies dysimmunes et grossesse Maladies auto-immunes-allergies-déficits immunitaires	1h	CM	
	Traitements immunologiques et grossesse Immunosuppresseurs - biothérapies	1h	CM	
	Immunologie du nouveau-né Maturation du système immunitaire	1h	CM	

Dr SEGURET Mathieu	Anatomie et physiologie cardio - vasculaire ECG Sémiologie cardio – vasculaire	3h	CM	
Dr SEGURET Mathieu	Facteurs de risque cardio-vasculaires Hypertension artérielle et grossesse Maladie thromboembolique veineuse (MTEV) et grossesse)	3h	CM	
Dr SEGURET Mathieu	Nosologie et classification des maladies cardiovasculaires (cardiopathies ischémiques de la femme et infarctus puer et post pueréraux)	2h	CM	
Dr BARTHES Romain	Physiologie respiratoire et dyspnée chronique	1 h30	CM	
Dr DUPUIS Marion	Pathologies génétiques en pneumologie (mucoviscidose) et pathologie infectieuses pneumologiques	1 h30	CM	
Dr LEMAITRE Agathe	Asthme (et particularités chez la femme enceinte) et dyspnée aigue	1h	CM	
Pr I. TACK	Le Rein : Structure et fonction (anatomie, histologie) – Filtration glomérulaire – Impact de la grossesse Hydratation et grossesse, Homéostasie du sodium	3 h	CM	
M. VALLET	Grossesse et homéostasie : Calcium, potassium et équilibre acido-basique	1 h 30		
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	1 h 30		
Pr I Tack/ E. Girardot	Apprentissage par problème	1 h 30		ED
Dr Thomas PRUDHOMME	Anatomie appareil uro-génital Appareil urinaire, appareil génital masculin (prerequisites, documents envoyés en amont) Sémiologie (cystite, pyélonéphrite, coliques néphrétiques et lithiases) par APP/ cartes mentales	4 h	CM	
M. BOLZINGER	Traumatismes du bassin, fractures et pathologies rachis	1,5 h	CM	
N. MARGUIER	Lombalgies Radiculalgies	1 h	CM	
Dr Y. DEGBOE	Douleur symphysaire	1 h	CM	

	Douleur ostéoarticulaires spécifiques de la grossesse (Syndrome du canal carpien)			
L. CHAUVEAU	Pathologies de la femme ménopausée	1.5 h	CM	
	Anatomie et physiologie digestive (prérequis demander à Mme Maulat			
Pr B. BOURNET	Proctologie, troubles de la statique pelvienne et constipation Pathologies digestives pendant la grossesse RGO, ulcère, Crohn, RCH	1h 1,5 h		
Dr C.MAULAT	Motifs de consultations pour douleur abdominale aigue non gynécologique (lithiases, pathologies pancréatiques vésiculaires, appendicite, occlusions, péritonites	1,5 h		
Dr Martin CASTILLE	Sémiologie 30 min (capsule vidéo) Céphalées 1 h Méningites 30 min	2 h	CM	
Dr Pauline CALVAT Dr Faustin CLOET	AVC 1h Epilepsie 30 min SEP30 min	2h	CM	
J. DOVIGO ANE	Anatomie ophtalmologie Physiologie oculaire Examen clinique	1 h	CM	
T. CANCEILL	Odontologie et grossesse	1 h	CM	
Dr C. LIVIDEANU	Maladies infectieuses : candidose et Herpès génital mais également de condylomes, chancre syphilitique et du VIH Maladies inflammatoires : lichen scléro-atrophique et lichen classique, psoriasis, eczéma de contact, aphtes avec maladie de Behcet, érythème multiforme, pemphigus, érythème pigmentaire fixe, mastocytose, lésions satellites de la maladie de Crohn Maladie tumorale : mélanome, maladie de Paget, carcinome épidermoïde Pathologies de la grossesse	3 h	CM	

Processus infectieux 32heures			3 ECTS		
Pr J. IZOPET	Historique, définition, structures, moyens d'études Hépatites A, B, C, D et E HIV, Virus Zika	1h 2h	CM CM	10h	
Dr S. RAYMOND	HIV Arbovirus (Zika, Oropouche), Virus respiratoires	2h	CM		
Pr C. PASQUIER	Rubéole, Virus B19 Virus et grossesse : synthèse en relation avec infections virales génitales et néonatales	2h	ED		
	Papillomavirus (HPV)	1h	CM		
Dr F. ABRAVANEL	Herpès simplex : HSV type 1 et 2, Varicelle et zona	1h	CM		
	Cytomégalovirus (CMV), Virus d'Epstein-Barr (EBV)	1h			
Pr E. OSWALD	Flore : Relations hôte-pathogènes	1h	CM		
Dr M. GRARE	Antibiotiques Antibiogramme et résistances des bactéries	1h	CM		
Dr P. FLOCH	Infections urinaires : Entérobactéries, entérocoques	1h	CM		
	Bactériémies	1h	CM		
Dr C. MASSIP	Infections génitales et IST Gonocoque, <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Treponema pallidum</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i>	2h	CM	14h	
Dr M. GRARE	Infections cutanéo-muqueuses post-partum Streptocoques, staphylocoques et anaérobies	1h	CM		
Dr H. GUET REVILLET	Infections respiratoires Communautaires (pneumocoque, <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i>) et nosocomiales (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>), Coqueluche, Tuberculose	1h	CM		
Dr C. MASSIP	Méningites Méningocoques, pneumocoque, listéria Gastro-entérites <i>Campylobacter</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> , <i>Clostridium difficile</i>	1h	CM		
Dr L. CAVALIE	Surveillance environnement et infection nosocomiale - BMR	2h	CM		
Dr D. DUBOIS	Infections néonatales : <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>E. coli</i> , <i>Listeria monocytogenes</i>	1h	CM		
Dr D. DUBOIS	Enseignement dirigé : Cas cliniques : IST, infections urinaires et maternofoetales	2h	ED		
Dr P. CHAUVIN	Paludisme	1h	CM		
Dr P. CHAUVIN	Vers (Oxyurose, Anisakidose, <i>Taenia</i>)	1h	CM		

Dr P. CHAUVIN	Protozoaires : Trichomonose Ectoparasites : Gale Mycoses superficielles	1h30	CM	
Dr P. CHAUVIN	Toxoplasmose femme enceinte et congénitale Clinique, diagnostic immunologique et parasitologie	2 h	CM	
Dr P. CHAUVIN	Enseignement dirigé Interprétation sérologies toxoplasmose	2h30		ED*

Pharmacologie 26 heures 3 ECTS				
Dr M. LAFaurie	Grands systèmes : SNA parasympathique	1h30	CM	
Dr M. LAFaurie	Grands systèmes SNA orthosympathique	1h30	CM	
H. BAGHERI	Anticoagulants et veinotoniques	1h30	CM	
	Dopamine	1h	CM	
C. BREFEL COURBON	Endorphines, enképhalines, GABA	1 h	CM	
M. LAFaurie	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 Pharmacocinétique	1h30	CM	
Dr M. LAPEYRE MESTRE	Mésusage et abus	1 h	CM	
Pr A. SOMMET	Pharmacologie UE Agents infectieux - Hygiène – 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 ½ groupe	1h30		TD*
M. LAFaurie	Médicaments et thyroïde	1 h	CM	
M. LAFaurie	Médicaments et glycémie	2 h	CM	
Dr C DE CANECAUDE	Médicaments de la sphère digestive antiémétiques, laxatifs, anti diarrhéiques et antiulcéreux	1h30	CM	
Dr J. BENEVENT	Médicaments antalgiques - AINS	1h30	CM	
Dr P. OLIVIER	Médicaments ORL et toux	1 h	CM	
Dr F. MONTASTRUC	Médicaments de l'asthme	1h30	CM	
Dr Y. ZELMAT	Médicaments en cardiologie (sauf bêtabloquants)	2 h		ED+capsules

FGSU PSSM 35 heures 3ECTS				
FGSU	Par 1/3 de groupes	21h		ED
PSSM	Par ½ groupes (max 16)	14h		ED

DOMAINE SOCLE

Démarche clinique et gestes techniques

2 ECTS

36 heures 30

Enseignants responsables : Hélène LEMOINE- ROHLES, Marlène TRUQUET

H. LEMOINE ROHLES M. TRUQUET	Accompagnement formatif en stage Mise en situation clinique	4 h		ED*
H. LEMOINE ROHLES M. TRUQUET	Apprentissage de la démarche clinique Présentation d'une observation clinique Conduite anamnèse / initiation démarche diagnostic	3 h		ED*
H. LEMOINE M. TRUQUET	Bilan des pratiques d'apprentissage : – Retour d'expériences (séances régulation post-stages) séance après 1er et 2ème stage	4 H		ED*
H. LEMOINE ROHLES M. TRUQUET	Bilan des pratiques d'apprentissage : Retour d'expériences (APP, séance de régulation)	6 h		ED*
C. CAZARD FAVAREL	Groupes de paroles en ½ groupes Expérience de stages, vécu Séance de relaxation	2 h 2 h		ED* ED*
V. MARTINEZ AR CASCIONE	Présentation du parcours personnalisé	2h		ED*
AR CASCIONE	Présentation stage de l'année et année suivante	2h 2h		ED* ED*
J. MARIE	Présentation Doumaia	1h30		ED*
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 ½ groupe)	3 H		ED*
Mme C. CAZARD FAVAREL	Relation d'aide et écoute empathique Psychologie grossesse et accouchement Désir d'enfant	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*

PARCOURS PERSONNALISE

12 ECTS à valider en fin de DFGSMa3

INITIATION A L'ACUPUNCTURE (responsable Mme AR CASCIONE)	Durée 20 h . Répartie sur DFGSMA 2 et 3. Objectif : permettre aux étudiants de s'initier à l'acupuncture	Validation : -Présentiel aux ED en DFGSMa 2 et en DFGSMa 3 : note sur 10 - Epreuve écrite en DFGSMa2 contrôle de connaissances : note sur 10 (durée 20 mn ; 10 QCM) L'obtention de la moyenne à 10/20 est nécessaire pour la validation de l'UE	3 ECTS
STAGE OPTIONNEL (Responsable Mme AR CASCIONE)	Durée 4 semaines à temps plein sera effectué au cours du DFGSMa2	Modalités : Stage validé/non validé	5 ECTS
EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE (Responsable Pôle sport)	Pratique physique et sportive	Validation sur le présentiel	3 ECTS
MOOC	En lien avec la profession, la santé	Validation par attestation.	1 ECTS
TUTORAT (Responsable Pr COURTADE-SAIDI)	Implication au sein du Tutorat de médecine par le biais de différentes actions	Validation sur présentiel et dossier	3 ECTS
ACTIVITES EVENEMENTIELLES (Responsable Mme V. MARTINEZ)	Participation au minimum à 2 actions : Info Sup, JPO, Téléthon, Hôpital des nounours... ou à 1 journée évènement : congrès, colloque, conférence	Validation sur présentiel	1 ECTS/2 actions ou 1 journée de congrès
ENGAGEMENT ASSOCIATIF ETUDIANT (Responsable Mme V. MARTINEZ)	Cette UE nécessite un engagement associatif ou citoyen dans le cadre ou non de l'université. Procédure contractuelle en vue d'un éventuel aménagement d'études. La demande doit être faite dans le mois qui suit la rentrée (lettre motivée, relevé prévisionnel des activités envisagées, ...) Les mêmes activités ne donnent lieu qu'à une seule validation au cours du cursus de formation (1 ^{er} et deuxième cycle)	Durée minimale d'engagement 1 an avec 30 h de travail Validation dossier de synthèse de 5 pages présentant un bilan d'engagement avec description de l'association, des activités réalisées et de l'implication de l'étudiant (projets menés avec apport personnel de l'étudiant et bénéfice retiré par celui-ci). Notation sur 20 UE validée si note ≥ 10/20	3 ECTS
UE MEDICALES « De l'histologie à la pathologie » (Responsables Pr M.COURTADE-SAIDI et Pr E. URO-COSTE)	20 h d'enseignement	Validation : présentiel noté/5 Epreuve écrite durée 1 h : 5 à 10 QROC notés/15 Total noté sur 20	2 ECTS
« METHODES ET CONCEPTS EN ANTHROPOLOGIE» (Pr N. TELMON)	20 h d'enseignement	Validation selon les modalités fixées par le responsable d'UE	2 ECTS

UE de MASTER PARCOURS CORPS DE SANTE (Responsable Pr I.BERRY)	<p>Accessibles en UE optionnelle uniquement à partir d'un projet global de M 1 en vue d'accéder à un M 2. Un parcours dérogatoire en M 1 pour les étudiants de corps de santé permet de valider 34 ECTS pour le diplôme de sage-femme. Le complément de 26 ECTS s'effectue sous forme d'UE associé à un stage d'un mois. La durée de l'enseignement est fonction de l'UE choisie dans 30 UE.</p>	<p><i>Validation du M1 à l'issue du DE de SF :3 UE de 6 ECTS (dont au moins 1 UE biologie moléculaire) selon les modalités spécifiques à chaque UE. Réalisation d'un stage d'un mois minimum dans un laboratoire labélisé = 8 ECTS. Rédaction et présentation orale d'un rapport de stage</i></p>	<p>Nombre d'ECTS acquis en fonction des UE validées</p>
--	--	---	---