

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

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

	<b>Anesthésie locale</b>			
E. TARDIF	<b>Pharmacologie des agents de l'anesthésie</b> Anesthésie générale : hypnotiques, curares et Antagonistes, morphiniques, halogénés Anesthésie locale	2 h	CM	
C. FREGONESE	<b>Bloc pudendal</b> Indications – technique	1h30		ED*
J. BENEVENT	<b>Médicaments et travail</b> <b>Ocytociques, tocolytiques</b>	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	10h	ED
P. ROTH V. DETIENNE	Travail de groupe		
	Jeux de rôles	2h	ED
V. DETIENNE	Résumé en anglais noté avec références bibliographiques	2h	ED
	Recherche documentaire / LCA	2h	ED
CFM	Sujet – mots clés – interface recherche – analyse	2h	ED
	Zotero et bibliographie		
C. BON F. FERRIE M. TRUQUET	ED/ LCA en ½ groupe	2h	ED
	Intervention INFOTHEQUE Alexandrie et recherche documentaire en ½ groupe	1h30	ED
	NUMERIQUE EN SANTE FINS		
		14 h00	1h en CM 13h en autoformation distanciel

<p align="center"><b>DOMAINE SOCLE</b></p> <p align="center"><b>Sciences médicales et cliniques générales</b></p> <p align="center"><b>17 ECTS</b></p> <p align="center"><b>Enseignant responsable : Christine Amiel</b></p>
--

Ce module comprend 155 heures 30 de cours dont :

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

<b>Sémiologie 8heures</b>		<b>1 ECTS</b>		
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	

<b>Physiologie et pathologie des systèmes d'organes 55h30 7 ECTS</b>				
Dr F. VERGEZ	<b>Hématopoïèse</b> <b>Exploration sanguine</b> <b>Anémies</b> (HORS grossesse) Enseignements dirigés : cas cliniques <b>Hémostase</b> (HORS grossesse)	5 h	CM	
Dr A. CANAVELLI	<b>Immuno – hématologie</b> Groupes érythrocytaires Réaction Ag/Ac Aspects réglementaires	4 h	CM	
Dr E. TREINER	<b>Immunologie Générale</b> Enseignement inversé (document de synthèse fourni à l'avance)	1h	CM	
	<b>Immunologie de la grossesse</b> Tolérance et Immunisations fœto-maternelles	1h	CM	
	<b>Pathologies dysimmunes et grossesse</b> Maladies auto-immunes-allergies-déficits immunitaires	1h	CM	
	<b>Traitements immunologiques et grossesse</b> Immunosuppresseurs - biothérapies	1h	CM	
	<b>Immunologie du nouveau-né</b> 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 puerpéraux)	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	<b>Asthme</b> (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 Térogénicité des médicaments néphrologiques	1 h 30		
Pr I Tack/ E. Girardot	Apprentissage par problème	1 h 30		ED
Dr Thomas PRUDHOMME	<b>Anatomie appareil uro-génital</b> Appareil urinaire, appareil génital masculin (prérequis, documents envoyés en amont)  <b>Sémiologie (cystite, pyélonéphrite, coliques néphrétiques et lithiases) par APP/ cartes mentales</b>	4 h	CM	
M. BOLZINGER	<b>Traumatismes du bassin, fractures et pathologies rachis</b>	1,5 h	CM	
N. MARGUIER	<b>Lombalgies Radiculalgies</b>	1 h	CM	
Dr Y. DEGBOE	<b>Douleur symphysaire</b>	1 h	CM	

	<b>Douleur ostéoarticulaires spécifiques de la grossesse (Syndrome du canal carpien)</b>			
L. CHAUVEAU	<b>Pathologies de la femme ménopausée</b>	1.5 h	CM	
	<b>Anatomie et physiologie digestive (prérequis demander à Mme Maulat)</b>			
Pr B. BOURNET	<b>Proctologie, troubles de la statique pelvienne et constipation</b>  <b>Pathologies digestives pendant la grossesse RGO, ulcère, Crohn, RCH</b>	1h  1,5 h		
Dr C.MAULAT	<b>Motifs de consultations pour douleur abdominale aigue non gynécologique (lithiases, pathologies pancréatiques vésiculaires, appendicite, occlusions, péritonites)</b>	1,5 h		
Dr Martin CASTILLE	<b>Sémiologie 30 min (capsule vidéo)</b> <b>Céphalées 1 h</b> <b>Méningites 30 min</b>	2 h	CM	
Dr Pauline CALVAT Dr Faustin CLOET	<b>AVC 1h</b> <b>Epilepsie 30 min</b> <b>SEP30 min</b>	2h	CM	
J. DOVIGO ANE	<b>Anatomie ophtalmologie</b> <b>Physiologie oculaire</b> <b>Examen clinique</b>	1 h	CM	
T. CANCEILL	<b>Odontologie et grossesse</b>	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 Behçet, 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	CM	10h
		2h	CM	
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. ABRVANEL	Herpès simplex : HSV type 1 et 2, Varicelle et zona Cytomégalovirus (CMV), Virus d'Epstein-Barr (EBV)	1h	CM	
		1h		
Pr E. OSWALD	Flore : Relations hôte-pathogènes	1h	CM	14h
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, Chlamydia trachomatis, Treponema pallidum, Mycoplasma genitalium	2h	CM	
Dr M. GRARE	Infections cutanéomuqueuses post-partum Streptocoques, staphylocoques et anaérobies	1h	CM	
Dr H. GUET REVILLET	Infections respiratoires Communautaires (pneumocoque, Haemophilus influenzae, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae) et nosocomiales (Pseudomonas aeruginosa), Coqueluche, Tuberculose	1h	CM	
Dr C. MASSIP	Méningites Méningocoques, pneumocoque, listéria Gastro-entérites Campylobacter, Salmonella, Shigella, Yersinia, Clostridium difficile	1h	CM	
Dr L. CAVALIE	Surveillance environnement et infection nosocomiale - BMR	2h	CM	
Dr D. DUBOIS	Infections néonatales : Streptococcus agalactiae, E. coli, Listeria monocytogenes	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, Taenia)	1h	CM	

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

<b>Pharmacologie 26 heures 3 ECTS</b>				
Dr M. LAFAURIE	<b>Grands systèmes : SNA parasymphatique</b>	1h30	CM	
Dr M. LAFAURIE	<b>Grands systèmes SNA orthosymphatique</b>	1h30	CM	
H. BAGHERI	<b>Anticoagulants et veinotoniques</b>	1h30	CM	
C. BREFEL COURBON	<b>Dopamine</b>	1h	CM	
	<b>Endorphines, enképhalines, GABA</b>	1 h	CM	
M. LAFAURIE	<b>Grands systèmes – Histamine</b>	1 h	CM	
	<b>Grands systèmes – Sérotonine</b>	1 h	CM	
Dr F. DESPAS	<b>Facteurs modifiant l'activité des médicaments</b> <b>Facteurs génétiques de variation</b> <b>Interactions médicamenteuses</b> <b>Pharmacocinétique</b>	1h30	CM	
Dr M. LAPEYRE MESTRE	<b>Mésusage et abus</b>	1 h	CM	
Pr A. SOMMET	<u><b>Pharmacologie UE Agents infectieux - Hygiène</b></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 ½ groupe	1h30		TD*
M. LAFAURIE	<b>Médicaments et thyroïde</b>	1 h	CM	
M. LAFAURIE	<b>Médicaments et glycémie</b>	2 h	CM	
Dr C DE CANECAUDE	<b>Médicaments de la sphère digestive</b> antiémétiques, laxatifs, anti diarrhéiques et antiulcéreux	1h30	CM	
Dr J. BENEVENT	<b>Médicaments antalgiques - AINS</b>	1h30	CM	
Dr P. OLIVIER	<b>Médicaments ORL et toux</b>	1 h	CM	
Dr F. MONTASTRUC	<b>Médicaments de l'asthme</b>	1h30	CM	
Dr Y. ZELMAT	<b>Médicaments en cardiologie (sauf bêtabloquants)</b>	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

<p style="text-align: center;"><b>DOMAINE SOCLE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Démarche clinique et gestes techniques</b></p> <p style="text-align: center;"><b>2 ECTS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>36 heures 30</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Enseignants responsables : Hélène LEMOINE- ROHLES, Marlène TRUQUET</b></p>
---

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

## PARCOURS PERSONNALISE

12 ECTS à valider en fin de DFGSMa3

<b>INITIATION A L'ACUPUNCTURE</b> (responsable Mme AR CASCIONE)	<b>Durée 20 h.</b> Répartie sur DFGSMA 2 et 3. Objectif : permettre aux étudiants de s'initier à l'acupuncture	<b>Validation :</b> -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) <b>L'obtention de la moyenne à 10/20 est nécessaire pour la validation de l'UE</b>	<b>3 ECTS</b>
<b>STAGE OPTIONNEL</b> (Responsable Mme AR CASCIONE)	Durée 4 semaines à temps plein sera effectué au cours du DFGSMa2	Modalités : Stage validé/non validé	<b>5 ECTS</b>
<b>EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE</b> (Responsable Pôle sport)	Pratique physique et sportive	Validation sur le présentiel	<b>3 ECTS</b>
<b>MOOC</b>	En lien avec la profession, la santé	Validation par attestation.	<b>1 ECTS</b>
<b>TUTORAT</b> (Responsable Pr COURTADE-SAIDI)	Implication au sein du Tutorat de médecine par le biais de différentes actions	Validation sur présentiel et dossier	<b>3 ECTS</b>
<b>ACTIVITES EVENEMENTIELLES</b> (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	<b>1 ECTS/2 actions</b> ou 1 journée de congrès
<b>ENGAGEMENT ASSOCIATIF ETUDIANT</b> (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 <sup>er</sup> 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 $\geq 10/20$	<b>3 ECTS</b>
<b>UE MEDICALES</b> « 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	<b>2 ECTS</b>
« METHODES ET CONCEPTS EN ANTHROPOLOGIE » (Pr N. TELMON)	20 h d'enseignement	Validation selon les modalités fixées par le responsable d'UE	<b>2 ECTS</b>

<b>UE de MASTER PARCOURS CORPS DE SANTE</b> <b>(Responsable Pr I.BERRY)</b>	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.	<i>Validation du M1 à l'issue du DE          de SF : <b>3 UE de 6 ECTS</b> (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>	Nombre d'ECTS acquis en fonction des UE validées
--	--	--	---