FACULTÉ DE SANTÉ

DÉPARTEMENT MÉDECINE – MAÏEUTIQUE et PARAMÉDICAL

37, Allées Jules GUESDES
31000 TOULOUSE

SYLLABUS

DIPLÔME de FORMATION GÉNÉRALE EN SCIENCES MAÏEUTIQUES

3ème année (DFGSMa3)

Ma3

DOMAINE PERNATAL

COMPÉTENCE 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

7 ECTS

Enseignant responsable : Hélène LEMOINE-ROHLES

Ce module comprend 56 heures 30 de cours dont :

- **Enseignements théoriques (cours magistraux) : 39 heures 30**
- **Enseignements dirigés : 17 heures**

Coralie FRÉGONÈSE	**Accueil et orientation en début de travail**	1h30	CM	
Coralie FRÉGONÈSE	**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**	2h	CM	
Hélène LEMOINE-ROHLES	**Circulation placentaire – adaptation travail**	1h30	CM	
Coralie FRÉGONÈSE	**Surveillance / accompagnement du travail** RPC 2017	2h	CM	
Marlène TRUQUET	**Accompagnement du W physio par demi groupes** **Rebozo**	1h30		ED*
Céline HORCKMANS	**Partogramme**	1h30	CM	
Coralie FRÉGONÈSE	**Analyse de partogrammes par demi groupes**	2h		ED*
Coralie FRÉGONÈSE	**La dilatation** - **par demi groupes** Phénomènes anatomiques ouverture de l'œuf Mécanisme de la dilatation	1h30		ED*
Coralie FRÉGONÈSE	**Pratiques professionnelles :** – Syntocinon® – Tocographie interne	 1h30 1h	 CM CM	
Coralie FRÉGONÈSE	**Délivrance :** Physiologie, surveillance et complications	2h	CM	
Hélène 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 – RCF pendant le travail	2h 2h	CM CM	
Hélène LEMOINE-ROHLES	**Analyse de tracés de RCF** Tracés normaux, suspects et pathologiques	1h30 1h30		ED*

Léa BOULOC	**Diaphragme pelvien :** Etude anatomique et fonctionnelle Statique pelvienne et influence gravidique **Rééducation périnéale :** Examen diagnostic Post-partum, les différentes techniques	3h	CM	
Hélène LEMOINE-ROHLES	**Bassin obstétrical** **Mobile fœtal**	1h30	CM	
Hélène LEMOINE-ROHLES	**Engagement :** Mécanisme général Etude clinique présentation sommet	2h	CM	
Hélène LEMOINE-ROHLES	**Descente et la rotation :** Mécanisme général Etude clinique présentation sommet	1h30	CM	
Hélène LEMOINE-ROHLES	**Expulsion :** Mécanisme général (présentation du sommet) Accompagnement – durée efforts expulsifs	2h 1h	CM	
Hélène LEMOINE-ROHLES	**Accouchement sommet par ½ groupe (1)** Simulation avec mannequin **Accouchement sommet par ½ groupe (1)**	1h30 1h30		ED*
Coralie FRÉGONÈSE	**Initiation suture périnéale 1ère partie** en ½ groupe	1h30		TP*
Coralie FRÉGONÈSE	**Déchirures** **Indications, techniques sutures**	2h	CM	
Coralie FRÉGONÈSE	**Suture périnéale 2ème partie** en ½ groupe	1h30		TP*
Étienne BÉCHET	**Douleur :** Définition, évaluation, antalgiques Douleurs chroniques	2h	CM	
Bochra LARIBI-CHEYRADE	**Douleur obstétricale** Physiologie, évaluation, prise en charge	2h	CM	
Bochra LARIBI-CHEYRADE	**Analgésie péri médullaire** Techniques et complications **Alternatives à l'analgésie péridurale** **Cas cliniques**	2h	CM	
Marie-Lucie 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 **Anesthésie locale**	2h	CM	
Mathilde MARI	**Pharmacologie des agents de l'anesthésie :** Anesthésie générale : hypnotiques, curares et Antagonistes, morphiniques, halogénés Anesthésie locale	2h	CM	
Coralie FRÉGONÈSE	**Bloc pudendal** Indications – technique	1h30		ED*
Justine BÉNÉVENT	**Médicaments et travail** **Ocytociques, tocolytiques**	1h30	CM	

DOMAINE PERNATAL

COMPÉTENCE 5

Accompagner l'instauration des interactions précoces parents enfants

1 ECTS

Enseignant responsable : Hélène LEMOINE-ROHLES

Marlène TRUQUET	**Développement posture réflexive :** – Simulation in situ en SDC (1/étudiant) – Régulation post évaluation clinique (1/étudiant)	 2h 1h		 ED ED

DOMAINE RECHERCHE

COMPÉTENCE 13

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

3 ECTS

Enseignant responsable : Coralie FREGONÈSE

Ce module comprend 30 heures 30 de cours en présentiel :

- **Enseignements théoriques (cours magistraux) : 1 heure**
- **Enseignements dirigés : 29 heures 30**
- **Enseignement distanciel : 13 heures**

Émily HANCOCK	**Articles scientifiques** **Documents audio / vidéo** **Travail de groupe** **Jeux de rôles** **Résumé en anglais noté avec références bibliographiques**	 10h 2h	ED
Pascale ROTH Vincent DETIENNE	**Recherche documentaire / LCA** Sujet – mots clés – interface recherche – analyse **Zotero et bibliographie**	2h 2h	ED
Vincent DETIENNE	**ED/ LCA par demi groupes**	2h	ED
CFM	Intervention INFOTHÈQUE Alexandrie et recherche documentaire **par demi groupes**	1h30	ED
CFM	TD EXCEL **par demi groupes** TD WORD **par demi groupes** TD POWERPOINT **par demi groupes**	2h 2h 3h 3h	ED
Cécile BON Fabrice FERRIÉ Marlène TRUQUET	**Numérique en Santé FINS**	14h	1h en CM 13h en autoformation distanciel

DOMAINE SOCLE FONDAMENTAL

- SÉMIOLOGIE,
- PHYSIOLOGIE ET PATHOLOGIE DES SYSTÈMES D'ORGANES,
- PROCESSUS INFECTIEUX,
- PHARMACOLOGIE,
- FGSU ou PSSM

Sciences médicales et cliniques générales

Semestre 5 – 17 ECTS

Enseignant responsable : Hélène LEMOINE-ROHLES

Ce module comprend 152 heures de cours dont :

- **Enseignements théoriques (cours magistraux) : 110 heures 30**
- **Enseignements dirigés : 42 heures**

SÉMIOLOGIE 8 heures / 1 ECTS				
Yoann ZADRO Laurent SAILLER	Interroger un patient Démarche de la médecine fondée par les preuves, sensibilité, spécificité, VPP et VPN	1h 1h	CM CM	
Yoann ZADRO	Signes généraux Sémiologie de l'urgence vitale	1h30	CM	
Laurent SAILLER	Signes fonctionnels d'organes	2h30	CM	
Yoann ZADRO	Sémiologie biologique courante et imagerie	2h	CM	

PHYSIOLOGIE ET PATHOLOGIE DES SYSTÈMES D'ORGANES 57 heures / 7 ECTS				
François VERGEZ	**Hématopoïèse** **Exploration sanguine** **Anémies** (HORS grossesse) Enseignements dirigés : cas cliniques **Hémostase** (HORS grossesse)	5h	CM	
Adeline CANAVELLI	**Immuno – hématologie** Groupes érythrocytaires Réaction Ag/Ac Aspects règlementaires	4h	CM	
Emmanuel TREINER	**Immunologie Générale** Enseignement inversé (document de synthèse fourni à l'avance)	2h	CM	
	Immunologie de la grossesse Tolérance et Immunisations fœto-maternelles	1h	CM	
	Pathologies dysimmunes et grossesse Maladies auto-immunes-allergies-déficits immunitaires	2h	CM	
	Immunologie du nouveau-né Maturation du système immunitaire	1h	CM	
Mathieu SEGURET	**Anatomie et physiologie cardio – vasculaire. ECG** **Sémiologie cardio – vasculaire**	3h	CM	
	Facteurs de risque cardio-vasculaires **Hypertension artérielle et grossesse** **Maladie thromboembolique veineuse (MTEV) et grossesse)**	3h	CM	
	Nosologie et classification des maladies cardiovasculaires (cardiopathies ischémiques de la femme et infarctus puer et post puerpéraux)	2h	CM	
Romain BARTHES	**Physiologie respiratoire et dyspnée chronique**	1h30	CM	
Marion DUPUIS	**Pathologies génétiques en pneumologie (mucoviscidose) et pathologie infectieuses pneumologiques**	1 h30	CM	
Agathe LEMAITRE	**Asthme (et particularités chez la femme enceinte) et dyspnée aigue**	1h	CM	
Ivan TACK	**Le Rein :** – Structure et fonction (anatomie, histologie) – Filtration glomérulaire – Impact de la grossesse **Hydratation et grossesse, Homéostasie du sodium**	1h30 1h30	CM	
Marion VALLET	**Grossesse et homéostasie : Calcium, potassium**	1h30	CM	
Émilie 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	1h30	CM	
Ivan TACK Émilie GIRARDOT	**Apprentissage par problème par demi groupe**	1h30		ED

Anne Sophie BAJEOT	**Anatomie appareil uro-génital** **Appareil urinaire, appareil génital masculin (prérequis, documents envoyés en amont)** **Sémiologie (cystite, pyélonéphrite, coliques néphrétiques et lithiases) par APP/ cartes mentales**	4h	CM	
Amandine EON	**Traumatismes du bassin, fractures et pathologies rachis**	1h30	CM	
Claire AMIGUES	**Lombalgies Radiculalgies**	1h	CM	
Yannick DEGBOÉ	**Douleur symphysaire** **Douleur ostéoarticulaires spécifiques de la grossesse (Syndrome du canal carpien)**	1h	CM	
Clément VIALA	**Pathologies de la femme ménopausée/ Ostéoporose**	1h30	CM	
	Anatomie et physiologie digestive (Prérequis demander à Mme MAULAT)			
Barbara BOURNET	**Proctologie, troubles de la statique pelvienne et constipation** **Pathologies digestives pendant la grossesse RGO, ulcère, Crohn, RCH**	1h 1h30		
Charlotte MAULAT	**Motifs de consultations pour douleur abdominale aigue non gynécologique (lithiases, pathologies pancréatiques vésiculaires, appendicite, occlusions, péritonites**	1h30		
Fleur GÉRARD Martin CASTILLE	**Sémiologie (motricité, sensibilité, syndromes médullaires, cérébelleux, vestibulaire, paires crâniennes) capsule vidéo** **Céphalées Méningites**	1h 1h		
Faustin CLOET Pauline CALVAT	**AVC** **Epilepsie SEP**	1h 1h30	CM	
Julie DOVIGO-ANE	**Anatomie ophtalmologie** **Physiologie oculaire** **Examen clinique**	1h	CM	
Thibault CANCEILL	**Odontologie et grossesse**	1h	CM	
Christina 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**	3h	CM	

PROCESSUS INFECTIEUX 32 heures / 3 ECTS				
Jacques IZOPET	**Historique, définition, structures, moyens d'études** **Hépatites A, B, C, D et E** **HIV, Virus Zika**	1h 2h	CM CM	10h
Stéphanie RAYMOND	**HIV Arbovirus (Zika, Oropouche), Virus respiratoires**	2h	CM	
Christophe PASQUIER	**Rubéole, Virus B19 Virus et grossesse : synthèse en relation avec infections virales génitales et néonatales**	2h	ED	
	Papillomavirus (HPV)	1h	CM	
Florence ABRAVANEL	**Herpès simplex : HSV type 1 et 2, Varicelle et zona** **Cytomégalovirus (CMV), Virus d'Epstein-Barr (EBV)**	1h 1h	CM	
Éric OSWALD	**Flore :** Relations hôte-pathogènes	1h	CM	14h
Marion GRARE	**Antibiotiques** Antibiogramme et résistances des bactéries	1h	CM	
Pauline FLOCH	**Infections urinaires** : Entérobactéries, entérocoques	1h	CM	
	Bactériémies	1h	CM	
Clémence MASSIP	**Infections génitales et IST** Gonocoque, *Chlamydia trachomatis, Treponema pallidum, Mycoplasma genitalium*	2h	CM	
Marion GRARE	**Infections cutanéo-muqueuses post-partum** Streptocoques, staphylocoques et anaérobies	1h	CM	
Hélène REVILLET	**Infections respiratoires** **Communautaires** (pneumocoque, Haemophilus influenzae, Mycoplama pneumoniae, Chlamydia pneumoniae) et nosocomiales (Pseudomonas aeruginosa), **Coqueluche, Tuberculose**	1h	CM	
Clémence MASSIP	**Méningites** Méningocoques, pneumocoque, listéria **Gastro-entérites** *Campylobacter, Salmonella, Shigella, Yersinia, Clostridium difficil*	1h	CM	
Laurent CAVALIÉ	**Surveillance environnement et infection nosocomiale – BMR**	2h	CM	
Damien DUBOIS	**Infections néonatales** : Streptococcus agalactiae, E. coli, Listeria monocytogenes	1h	CM	
Damien DUBOIS	**Enseignement dirigé** : Cas cliniques : IST, infections urinaires et maternofoetales	2h	ED	
Pamela CHAUVIN	**Paludisme**	1h	CM	
Pamela CHAUVIN	**Vers (**Oxyurose, Anisakidose, Taenia)	1h	CM	
Pamela CHAUVIN	**Protozoaires : Trichomonose** **Ectoparasites : Gale** **Mycoses superficielles**	1h30	CM	
Pamela CHAUVIN	**Toxoplasmose femme enceinte et congénitale** **Clinique, diagnostic immunologique et parasitologie**	2h	CM	
Pamela CHAUVIN	**Enseignement dirigé** **Interprétation sérologies toxoplasmose**	2h30		ED*

PHARMACOLOGIE 20 heures 30 / 2 ECTS				
Christine BREFEL-COURBON	**Grands systèmes - Endorphines, enképhalines** **GABA**	1h	CM	
Margaux LAFAURIE	**Grands systèmes – Histamine**	1h	CM	
	Grands systèmes – Sérotonine	1h	CM	
Fabien DESPAS	**Facteurs modifiant l'activité des médicaments** **Facteurs génétiques de variation** **Interactions médicamenteuses** **Pharmacocinétique**	1h30	CM	
Maryse LAPEYRE-MESTRE	**Mésusage et abus**	1h	CM	
Agnès SOMMET	**<u>Pharmacologie UE Agents infectieux – Hygiène</u> :** • Structure et mode d'action des antibiotiques, antiviraux, antiparasitaires et antifongiques, • Mécanismes de résistance Effets indésirables	3h	CM	
Fabien DESPAS	**Pharmacocinétique** Application aux antibiotiques femme enceinte **par demi groupe**	1h30		TD*
Margaux LAFAURIE	**Médicaments et thyroïde**	1h	CM	
Margaux LAFAURIE	**Médicaments et glycémie**	2h	CM	
Claire de CANECAUDE	**Médicaments de la sphère digestive** antiémétiques, laxatifs, anti diarrhéiques et antiulcéreux	1h30	CM	
Justine BÉNÉVENT	**Médicaments antalgiques - AINS**	1h30	CM	
Ludivine TRAVERSO	**Médicaments ORL et toux**	1h	CM	
François MONTASTRUC	**Médicaments de l'asthme**	1h30	CM	
Yoann ZELMAT	**Médicaments en cardiologie** (Sauf bétabloquants)	2h30		ED + capsule

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

DOMAINE SOCLE FONDAMENTAL

Démarche Clinique et Gestes Techniques

1 ECTS

38 heures 30

Enseignant responsable : Hélène LEMOINE-ROHLES

Hélène LEMOINE-ROHLES Marlène TRUQUET	**Présentation du déroulement l'année.**	2h	CM	
Hélène LEMOINE-ROHLES Marlène TRUQUET	**Apprentissage du raisonnement clinique dans le cadre de situations physiologique :** • Présentation de la démarche clinique • Présentation dossier patient par les SFE • Présentation dossier patient par les étudiants	 2h 2h 2h		 ED ED ED
Hélène LEMOINE-ROHLES	**Développement posture réflexive :** • Simulation in situ en SDN (1/étudiant) • Régulation post évaluation clinique (1/étudiant)	 2h 1h		 ED ED
Hélène LEMOINE-ROHLES Marlène TRUQUET	**Développement posture réflexive :** • Régulation post stage • Retour d'expériences, APP • Suivi pédagogique (30 min/étudiant/stage)	 3h 3h 1h30		 ED ED ED
Corinne CAZARD-FAVAREL	**Groupes de paroles** **Expérience de stages, vécu** **Séance de relaxation**	 2h 2h		 ED* ED*
Véronique MARTINEZ	**Présentation du parcours personnalisé**	2h		ED*
Anna-Rita CASCIONE	**Présentation stage de l'année et année suivante**	2h 2h		ED* ED*
Aliénor ESTRIER	**Présentation des stages Erasmus**	1h		ED
Julie MARIE	**Présentation Doumaia**	1h		ED*
Corinne 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 **par demi groupe**)	3h		ED*
Corinne CAZARD-FAVAREL	**Relation d'aide et écoute empathique** Psychologie grossesse et accouchement Désir d'enfant	3h		ED*
Corinne CAZARD-FAVAREL	**Travaux de groupe à partir de situations cliniques autour de la grossesse** – Paternité – Regard natal et parentalité	2h		ED*

PARCOURS PERSONNALISÉ

12 ECTS à valider en fin de DFGSMa3

Enseignant responsable : Véronique MARTINEZ

INITIATION À L'ACUPUNCTURE (Responsable : Anna-Rita 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 • Épreuve 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 (Responsable : Anna-Rita CASCIONE)	Durée 4 semaines à temps plein sera effectué au cours du DFGSMa2	Modalités : Stage validé/non validé	5 ECTS
E.P.S. ÉDUCATION 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 : Monique COURTADE-SAIDI)	Implication au sein du Tutorat de médecine par le biais de différentes actions	Validation sur présentiel et dossier	3 ECTS
ACTIVITÉS ÉVÈNEMENTIELLES (Responsable : Véronique MARTINEZ)	Participation au minimum à 2 actions : Infosup, 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 ÉTUDIANT (Responsable : Véronique 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 (1er et 2ème 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
ACTIVITÉ PROPOSÉE PAR L'ÉTUDIANT ET VALIDÉE PAR L'EQUIPE PÉDAGOGIQUE	ECTS attribués par l'équipe pédagogique en fonction de l'action ou de l'activité	Validation par équipe pédagogique	
UE de MASTER PARCOURS CORPS DE SANTÉ (Responsable : Isabelle BERRY)	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.	*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	Nombre d'ECTS acquis en fonction des UE validées