

# FACULTE DE SANTE

DEPARTEMENT MEDECINE – MAIEUTIQUE et PARAMEDICAL

## SYLLABUS

DIPLOME de FORMATION APPROFONDIE  
EN SCIENCES MAIEUTIQUES

1ère année  
(DFASMa 1)

**UNITE ENSEIGNEMENT 1 : OBSTETRIQUE – MAIEUTIQUE - DEMARCHE CLINIQUE  
DIAGNOSTIC ANTENATAL et MEDECINE FŒTALE**

Enseignant responsable : Professeur Christophe VAYSSIERE  
Semestres 7 et 8 - 13 ECTS

Cette UE en Ma4 comprend 112 heures 30 de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 82 heures 30
- Enseignements dirigés et pratiques : 30 heures

• **Module « PATHOLOGIES OBSTETRIQUES »**

Responsable : Professeur Christophe VAYSSIERE (PU PH)

<b>UE 1 - PATHOLOGIES OBSTETRIQUES</b> <b>Semestre 7 - 59 heures 15 - 7 ECTS</b> Enseignements théoriques : 43 heures 45 Enseignements dirigés : 16 heures				
T. PARSY	<b>Métrorragies du 1<sup>er</sup> trimestre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiologies</li> <li>• Stratégie diagnostic</li> <li>• Prise en charge thérapeutique</li> </ul>	1 h 00	CM	
L. CONNAN	<b>Fausse couches tardives</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition</li> <li>• Diagnostic / étiologies</li> <li>• Prise en charge / prévention récidive</li> </ul>	0 h 30	CM	
L. CONNAN	<b>Menace d'accouchement prématuré</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition / épidémiologie</li> <li>• Diagnostic / étiologies</li> <li>• PEC / Traitement / prévention</li> <li>• Accouchement du prématuré</li> </ul>	1 h 30	CM	
H. LEMOINE- ROHLES	<b>Grossesse prolongée et terme dépassé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définitions, détermination du terme</li> <li>• Conséquences maternelles et fœtales</li> <li>• Surveillance et CAT (grossesse et accouchement)</li> </ul>	1 h 00	CM	
L. CONNAN	<b>Rupture prématurée des membranes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition / physiopathologie / épidémiologie</li> <li>• Diagnostic / étiologies</li> <li>• Complications maternelles et fœtales</li> <li>• PEC / Traitement</li> </ul>	1 h 30	CM	
H. LEMOINE ROHLES	<b>Rupture prématurée des membranes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cas cliniques</li> </ul>	1 h 30		ED
P. GUERBY	<b>Hypertension artérielle gravidique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition / classification / physiopathologie</li> </ul>	2 h 00	CM	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clinique / biologie / examens complémentaires</li> <li>• Complications maternelles et fœtales</li> <li>• Traitement / PEC obstétricale</li> </ul>			
C. VAYSSIERE	<b>Retard de croissance intra utérin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition / dépistage</li> <li>• Diagnostic et étiologies</li> <li>• Prise en charge et pronostic</li> </ul>	2 h 00	CM	
H. LEMOINE -ROHLES	<b>Macrosomie fœtale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition / dépistage / diagnostic et étiologies</li> <li>• Dystocie des épaules</li> <li>• Prise en charge et pronostic obstétrical</li> </ul>	1 h 30	CM	
L. CONNAN C. FREGONESE	<b>Atelier It Sims Dystocie des épaules</b>	3 h 00		ED
L. PARET	<b>Anomalies volume LA : oligoamnios, hydramnios</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définitions / étiologies</li> <li>• Bilans et prise en charge</li> </ul>	1 h 30	CM	
E. DI DONATO	<b>Anomalies de la placentation :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Localisation : praevia, accreta</li> <li>• Constitution : villites et intervillites</li> </ul> <b>Pathologies funiculaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur, insertion</li> </ul>	1 h 30	CM	
P. JUILLAGUET	<b>Grossesses gémeillaires</b> <b>Surveillance au cours de la grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typologies</li> <li>• Surveillance clinique et para clinique de la grossesse</li> <li>• Complications maternelles et fœtales</li> </ul>	1 h 30	CM	
P. JUILLAGUET	<b>Grossesses gémeillaires</b> <b>Accouchement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Choix du mode d'accouchement</li> <li>• Prise en charge de l'accouchement</li> <li>• Aspects pratiques de l'accouchement</li> </ul>	1 h 30	CM	
L. CONNAN	<b>Allo-immunisation fœto-maternelle érythrocytaire</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physiopathologie et diagnostic</li> <li>• Surveillance grossesse – stratégies curatives</li> <li>• Prévention</li> </ul>	1 h 30	CM	
B. GUYARD – BOILEAU	<b>Mort fœtale in utero</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiologies et diagnostic</li> <li>• Risques maternels</li> <li>• Bilans pré et post natals</li> <li>• Conduite à tenir et accompagnement</li> </ul>	2 h 00	CM	
E. DELON	<b>Mort fœtale in utero</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclaration et accompagnement</li> </ul>	1 h 00	CM	
S. GUITTON	<b>Echographie obstétricale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pratique approfondie aux 3 trimestres</li> </ul>	2 h 00	CM	
Y. TANGUY LE GAC	<b>Présentation podalique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostic / classification / étiologies</li> <li>• Choix du mode accouchement / VME</li> <li>• Mécanisme accouchement</li> <li>• Complications</li> <li>• Conduite à tenir si voie basse acceptée</li> </ul>	1 h 30	CM	
Y. TANGUY LE GAC	<b>Présentation transverse</b> (avec présentations autres que sommet)	0 h 30	CM	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition/étiologie</li> <li>• Diagnostic</li> <li>• Déroulement du travail</li> <li>• Pronostic</li> <li>• Conduite à tenir</li> </ul>			
Y. TANGUY LE GAC	<b>Utérus cicatriciel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition – épidémiologie</li> <li>• Décision mode accouchement</li> <li>• Epreuve du travail sur utérus cicatriciel</li> </ul>	1 h 30	CM	
L. LOUSSERT-CHAMBRE	<b>Déclenchement artificiel du travail</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indications</li> <li>• Techniques</li> <li>• Surveillance</li> </ul>	1 h 00	CM	
M. ALLOUCHE	<b>Hypoxie, anoxie fœtale : Physiopathologie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition asphyxie (critères néonataux)</li> <li>• Diagnostic étiologique et moyens de diagnostic</li> <li>• Conduite à tenir obstétricale</li> </ul>	3 h 00	CM	
H. LEMOINE ROHLES	<b>RCF pathologiques*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cas cliniques</li> </ul>	1 h 30		ED
C. VAYSSIERE	<b>Analyse ECG fœtal (STAN)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Complexe électrocardiographique fœtal</li> <li>• Analyse sémiologique du STAN (oxygénation normale et situations pathologiques)</li> <li>• Indications, recommandation utilisation et CI</li> <li>• Évaluation clinique</li> </ul>	1 h 00	CM	
P. JUILLAGUET	<b>Dystocies au cours du travail</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dystocies osseuses</li> <li>• Disproportion fœto-pelvienne</li> <li>• Dystocie dynamique</li> </ul>	2 h 00	CM	
AR. CASCIONE	<b>Accouchement du siège (1/2 groupe) *</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Différentes manœuvres</li> </ul>	2 h 00		ED
AR. CASCIONE	<b>Manœuvres obstétricales (1/2 groupe) *</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dystocie des épaules</li> </ul>	2 h 00		ED
P. GUERBY	<b>Accouchement instrumental</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Différentes indications</li> <li>• Instruments utilisables</li> <li>• Conditions utilisation</li> </ul>	1 h 30	CM	
A.BUFFETEAU	<b>Déchirures obstétricales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchirures périnéales</li> <li>• Déchirures vulvaires</li> <li>• Déchirures vaginales</li> <li>• Déchirures cervicales</li> </ul>	1 h 30	CM	
C. FREGONESE	<b>Déchirures obstétricales*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réfection périnée et sutures (1/2 groupe)</li> </ul>	2 h 00		ED
L. CONNAN	<b>Hémorragies obstétricales du post-partum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidémiologie – prévention</li> <li>• Diagnostic étiologique</li> <li>• Prise en charge obstétricale</li> <li>• PEC anesthésique (cf. UE anesthésie– réa)</li> </ul>	1 h 30	CM	
E. DI DONATO	<b>Césarienne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indications, techniques et complications</li> <li>• Surveillance post-partum</li> </ul> (Utérus cicatriciel traité par YTL)	1 h 00	CM	

O. THIEBAUGEORGES	<b>Pathologies du post-partum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Complications hémorragiques, infectieuses et thrombo emboliques.</li> <li>• Complications autres : rétention vésicale, incontinence, douleurs périnéales</li> <li>• Complications tardives : hémorragies, aménorrhées</li> </ul>	1 h 45	CM	
C. AUDOIN	<b>Pathologies de l'allaitement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Douleurs et allaitement (Cas cliniques)</li> <li>• Reflexe éjection dysphorique</li> </ul>	2 h 00		ED
C. AUDOIN	<b>Pathologies de l'allaitement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insuffisance de lait : massage thérapeutique</li> <li>• Hyper lactation et drainage total</li> </ul>	2 h 00		ED
C. AUDOIN	<b>Pathologies de l'allaitement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrêt de lactation non souhaité</li> <li>• Reprise du travail et allaitement</li> </ul>	2 h 30	CM	

• **Module « PATHOLOGIES MEDICO-CHIRURGICALES ASSOCIEES A LA GROSSESSE »**

Responsable : Dr Laure CONNAN (PH)

<b>UE 1 : PATHOLOGIE MEDICO-CHIRURGICALES ASSOCIEES A LA GROSSESSE</b> <b>Semestre 7 – 25 heures 45 - 3 ECTS</b> Enseignements théoriques : 25 heures 45				
N. BLOT SOULETIE	<b>Pathologies cardio-vasculaires et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel : modifications circulatoires gravidiques</li> <li>• Les cardiopathies</li> </ul>	1 h 30	CM	
B. GUYARD BOILEAU	<b>Pathologies thrombo-emboliques et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les thromboses veineuses</li> <li>• L'embolie pulmonaire</li> </ul>	1 h 30	CM	
B. GUYARD BOILEAU	<b>Maladies auto-immunes et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Syndrome anti-phospholipides, lupus</li> <li>• Particularités des femmes greffées</li> </ul>	2 h 00	CM	
B. GUYARD BOILEAU	<b>Pathologies digestives et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vomissements gravidiques et incoercibles</li> <li>• Maladies inflammatoires du tube digestif</li> </ul>	1 h 30	CM	
B. GUYARD – BOILEAU	<b>Pathologies hématologiques et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anémies et grossesse : traité en 1er cycle</li> <li>• Hémoglobinopathies (thalassémie, drépanocytose)</li> <li>• Anomalies hématologiques préexistantes prédisposant aux hémorragies ou aux thromboses</li> <li>• Thrombopénies (thrombopénies gestationnelles, PTI, thrombopénie fœtale par allo-immunisation)</li> <li>• Anomalies de la coagulation et hémostase (CIVD)</li> </ul>	2 h 00	CM	
B. GUYARD – BOILEAU	<b>Pathologies urologiques et néphrologiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lithiase urinaire</li> <li>• Infections urinaires, PNA</li> <li>• Néphropathies</li> </ul>	2 h 00	CM	
L. CONNAN	<b>Pathologies respiratoires et grossesse</b>	2 h 00	CM	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel : modifications respiratoires gravidiques</li> <li>• Maladies préexistantes (asthme, mucoviscidose)</li> <li>• Affections aiguës (pneumopathies, pleurésies)</li> <li>• Origine gravidique (embolie amniotique)</li> </ul>			
L. CONNAN	<b>Pathologies hépatiques et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathologies intercurrentes (hépatites virales et médicamenteuses)</li> <li>• Pathologies hépatiques gravidiques (stéatose hépatique aigüe gravidique, HELLP Syndrome)</li> <li>• Pathologies des voies biliaires</li> </ul>	1 h 30	CM	
L. CONNAN	<b>Pathologies neurologiques et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epilepsie</li> <li>• Céphalées</li> <li>• Accidents vasculaires cérébraux</li> <li>• Sclérose en plaque /myopathies et myasthénies</li> <li>• Canal carpien</li> </ul>	1 h 30	CM	
F. RIMAREIX	<b>Diabète et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diabète préexistant à la grossesse</li> <li>• Diabète gestationnel</li> <li>• Cas cliniques</li> </ul>	1 h 45	CM	
J. BENOIT	<b>Dysfonctions endocriniennes et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathologies hypophysaires</li> <li>• Pathologies thyroïdiennes</li> <li>• Pathologie parathyroïdienne</li> <li>• Pathologies surrénaliennes</li> </ul>	1 h 30	CM	
K. AZZABI	<b>Obésité et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertilité de la femme obèse</li> <li>• Suivi de la grossesse</li> <li>• Prise en charge après chirurgie bariatrique</li> </ul>	1 h 00	CM	
L. BARREAU	<b>Urgences chirurgicales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urgences digestives : appendicite, occlusion, lithiase vésiculaire</li> <li>• Urgences urologiques : rétention urine haut appareil</li> </ul>	1 h 30	CM	
E. DI DONATO	<b>Pathologies dermatologiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dermatoses spécifiques grossesse</li> </ul>	0 h 30	CM	
C. DEQUE	<b>Addictions et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabac et grossesse</li> <li>• Conséquences du tabagisme sur l'enfant, à court, moyen et long terme</li> </ul>	1 h 30	CM	
N. FRANCHITTO	<b>Addictions et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcool et grossesse</li> </ul>	1 h 30	CM	
N. FRANCHITTO	<b>Addictions et grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grossesse et substitution aux opiacés</li> </ul>	1 h 00	CM	

- **Module « PREPARATION A LA NAISSANCE et à la PARENTALITE »**

Responsable : Marlène TRUQUET (Sage-femme enseignante)

<b>UE 1 : Module PREPARATION A LA NAISSANCE ET A LA PARENTALITE (PNP)</b> <b>Semestre 8 - 10 heures 30 - 1 ECTS</b> Enseignements théoriques : 1 heures 30 Enseignements dirigés : 9 heures 00				
M.TRUQUET G. GALY	<b>Conduite d'un entretien prénatal précoce*</b> • Jeux de rôles en 1/3 groupe	1 h 30		ED
M.TRUQUET	• <b>Atelier portage</b> ½ groupe	1 h 00		ED
A. TOUYAROT	<b>Différentes formes de PNP</b> • Hypnose en ½ groupe	2 h 00		ED
C. LACROIX DELHOMMEAU	<b>Différentes formes de PNP</b> • Yoga en 1/3 groupe	2 h 00		ED
M.TRUQUET	<b>Cas cliniques PNP</b>	1 h 00		ED
M. TRUQUET	<b>EPNP</b>	1 h 30	CM	
M. TRUQUET	<b>EPNP</b>	1 h 30		ED

• **Module « ANESTHESIE EN OBSTETRIQUE »**

Responsable : Pr Olivier FOURCADE (PU PH)

Coordination de l'enseignement : Dr Etienne BECHET (PH)

<b>UE 1 : Module « ANESTHESIE EN OBSTETRIQUE »</b> <b>Semestre 8 – 13 heures 30 - 2 ECTS</b> Enseignements théoriques : 8 heures 30 Enseignements dirigés ou pratiques : 5 heures				
E. TARDIF	<b>Urgence chez la femme enceinte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrêt cardio circulatoire de la femme enceinte</li> </ul>	1 h 00	CM	
M. VIARNES	<b>Anesthésie pour la chirurgie au cours de la grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anesthésie pré et per opératoire</li> <li>• Analgésie post opératoire</li> </ul>	1 h 00	CM	
E. BECHET	<b>PEC urgences obstétricales rares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sepsis sévère</li> <li>• Pneumopathie d'inhalation</li> </ul>	1 h 30		ED
E. BECHET	<b>PEC urgences obstétricales rares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Choc anaphylactique</li> <li>• Embolie amniotique</li> <li>• Embolie pulmonaire</li> </ul>	1 h 30		ED
E. BECHET	<b>Le choc</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition</li> <li>• Etiologies</li> <li>• Principes de réanimation</li> </ul>	1 h 30	CM	
E. TARDIF	<b>Anesthésies et analgésie per partum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Césarienne</li> <li>• Réhabilitation précoce</li> <li>• Extractions instrumentales</li> <li>• DA, RU</li> </ul>	2 h 00	CM	
E. TARDIF	<b>PEC urgences obstétricales fréquentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pré éclampsie sévère et éclampsie</li> </ul>	1 h 00	CM	
E. TARDIF	<b>PEC urgences obstétricales fréquentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HPP</li> </ul>	1 h 00	CM	
E. BECHET	<b>Prise en charge anesthésique au cours des IMG</b>	1 h 00	CM	
M. QUINTARD	<b>Construction d'un protocole relatif à la douleur dans un établissement de soins</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exemple du MEOPA</li> </ul>	2 h 00		ED



**UNITE ENSEIGNEMENT 2 : NEONATOLOGIE - PEDIATRIE**

Enseignant responsable : Dr Géraldine GASCOIN

Semestre 7 et 8 - 8 ECTS

Cette UE en Ma4 comprend 61 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 42 heures
- Enseignements dirigés et pratiques : 19 heures

- Module « NOUVEAU-NE ET PATHOLOGIES MATERNELLES »

Responsable : Dr Marguerite NAU

<b>UE 2 : Module NOUVEAU-NE ET PATHOLOGIES MATERNELLES</b> <b>Semestre 7 - 10 heures 30 - 2 ECTS</b> Enseignements théoriques : 5 heures Enseignements dirigés : 5 heures 30				
M. NAU	<b>Nouveau-né et conduite maternelle addictive</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcool (Syndrome d'Alcoolisme Fœtal)</li> <li>• Substances illicites</li> </ul>	1 h 30	CM	
M. NAU	<b>Douleur du nouveau-né</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fracture de la clavicule</li> <li>• Traumatismes obstétricaux</li> </ul>	1 h 30	CM	
M. NAU	<b>Pathologies du n-né en suites de couches : cas cliniques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nouveau-né issu de mère diabétique</li> <li>• Infection néo-natale</li> <li>• Troubles métaboliques (Glycémie, calcémie)</li> <li>• Ictère néo-natal</li> </ul>	1 h 30		ED
O. DICKY	<b>Nouveau-né et pathologies immunitaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lupus érythémateux disséminé, SEP ...</li> <li>• Allo immunisation fœto-maternelle (Rh, plaquettes)</li> </ul>	1 h 00	CM	
O. DICKY	<b>Nouveau-né et restriction de croissance</b>	1 h 00	CM	
M. BENARD	<b>Pathologie infectieuse virale néonatale (Cas cliniques)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMV</li> <li>• Herpès</li> <li>• HIV</li> <li>• Hépatites B et C</li> </ul>	2h00		ED
M. BENARD	<b>Pathologie infectieuse bactérienne néonatale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infections bactériennes (streptocoque et E. coli)</li> </ul>	2h00		ED

• Module « PATHOLOGIES MALFORMATIVES »

Responsable : Dr Géraldine GASCOIN

<b>UE 2 : Module « PATHOLOGIES MALFORMATIVES »</b> <b>Semestre 8 – 22 heures - 3 ECTS</b> Enseignements théoriques : 20 heures 30 Enseignements dirigés : 1 heures 30				
<b>PATHOLOGIES APPAREIL URO-GENITAL</b>				
I. BELBAHRI	<b>Pathologie génito-scrotales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathologie verge nourrisson</li> </ul> <b>Uropathies malformatives</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathologies reins : hydronéphrose et maladie jonction pyélo-urétérale</li> <li>• Pathologies uretères : reflux vésico-urétral, méga-uretère primitif obstructif</li> <li>• Pathologies bas appareil urinaire (méga vessie et malformations complexes) : valves urètre postérieur, syndrome Prune – Belly</li> </ul>	2 h 00	CM	
S. MOUTTALIB A. CARTAULT	<b>Variations du développement sexuel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Origine génétique</li> <li>• Origine environnementale</li> </ul> NB : Hyperplasie congénitale des surrénales traitée en Ma3	3 h 00	CM	
<b>PATHOLOGIES APPAREIL DIGESTIF</b>				
S. MOUTTALIB	<b>Pathologies digestives</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Malformations pariétales : omphalocèle, laparoschisis</li> <li>• Atrésies digestives</li> <li>• Malrotation et volvulus intestinaux</li> <li>• Occlusions néonatales</li> </ul>	3 h 00	CM	
<b>PATHOLOGIES POLE CEPHALIQUE</b>				
C. ASSOULINE	<b>Pathologie Neurologique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Malformations cérébrales (hydrocéphalie, microcéphalie) et anomalies fermeture tube neural (spina bifida)</li> </ul>	1 h 30	CM	
F. LAUWERS	<b>Pathologie maxillo-faciale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fentes labiales, palatines et labiopalatines</li> <li>• Syndrome Pierre Robin</li> </ul>	2 h 00	CM	
<b>PATHOLOGIES APPAREIL CARDIO-RESPIRATOIRE</b>				
K. HADEED	<b>Cardiopathies congénitales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostic et prise en charge pré-natale</li> <li>• Présentation de cas cliniques</li> </ul>	1 h 30	CM	
S. BREINIG	<b>Cardiopathies congénitales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostic et prise en charge post-natale</li> <li>• Présentation de cas cliniques</li> </ul>	2 h 30	CM	

L. ATLAN	<b>Système respiratoire</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hernie diaphragmatique</li> </ul>	1 h 00	CM	
<b>PATHOLOGIES ORTHOPEDIQUES</b>				
M. BOLZINGER	<b>Paralysie d'origine obstétricale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plexus brachial</li> </ul>	1 h 30	CM	
M. BOLZINGER K. BOUSIGUE	<b>Pathologies orthopédiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Luxation congénitale des hanches : apprentissage pratique sur mannequin TP en 2 groupes.</li> </ul>	1 h 30		ED
C. RAVOT	<b>Déformations et malformations orthopédiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pied congénital</li> </ul>	1 h 00	CM	
<b>PATHOLOGIES DERMATOLOGIQUES</b>				
C. DENOS	<b>Pathologies dermatologiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Angiome, nævi, dermatose bulleuse</li> <li>Erythème toxique et acné du nouveau-né</li> </ul>	1 h 30	CM	

• **Module « PRISE EN CHARGE NOUVEAU NE MALADE / URGENCES NEONATALES »**

Responsable : Dr Isabelle GLORIEUX (PH)

<b>UE 2 : Module PRISE EN CHARGE D'UN NOUVEAU-NE MALADE / URGENCES NEONATALES</b> <b>Semestre 8 - 28 heures 30 - 3 ECTS</b> Enseignements théoriques : 16 heures 30 Enseignements dirigés : 12 heures				
G. GASCOIN	<b>Mauvaise adaptation à la vie extra utérine</b> <b>Algorithme réanimation</b>	2 h 00	CM	
G. GASCOIN	<b>Détresse respiratoire et SDN</b>	2 h 00	CM	
I. GLORIEUX	<b>Prématurité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition, épidémiologie</li> <li>• Pathologies spécifiques (HIV, LPV, EUN)</li> </ul>	2 h 00	CM	
I. GLORIEUX	<b>Prématurité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Devenir à court et long terme, suivi et pronostic</li> </ul>	2 h 00	CM	
I. GLORIEUX	<b>Prématurité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en charge à la naissance</li> <li>• Cas cliniques</li> </ul>	1 h 30		ED
I. GLORIEUX	<b>Alimentation du prématuré</b>	1 h 30	CM	
I. GLORIEUX	<b>Indications de prise en charge pédiatrique dès la naissance : NIDCAP</b>	2 h 00	CM	
L. BERTHOMIEU	<b>Pathologie neurologique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encéphalopathie hypoxique ischémique du nouveau-né</li> </ul>	1 h 30	CM	
C. ASSOULINE	<b>Pathologie neurologique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Troubles du tonus (hypotonie), convulsions</li> </ul>	2 h 00	CM	
C. BROUET M. LENORMAND	<b>Simulation procédurale préparatoire aux TP de réanimation néo-natale* (3 groupes)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TP réanimation néo-natale</li> <li>• Matériel et branchement</li> <li>• Drogues, KTVO</li> </ul>	2 h 00		IT SIMS
C. ASSOULINE M. LENORMAND C. BROUET	<b>Réanimation néonatale (3 groupes) – simulation HF IT'SIMS*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestes techniques réanimation néonatale</li> <li>• Situations réanimation (simulation haute-fidélité) Asphyxie, prématurité, inhalation méconiale, hémorragie fœtale</li> </ul>	7 h 00		IT SIMS
S. PELLUAU	<b>PEC nouveau-né malade - contexte de néonatalogie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Démarche d'analyse des questions éthiques</li> </ul>	1 h 30	CM	
S. PELLUAU	<b>PEC nouveau-né malade - contexte de néonatalogie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TD : Analyse éthique de situations</li> </ul>	1 h 30		ED

**UNITE ENSEIGNEMENT 3 : SANTE GENESIQUE DES FEMMES  
ET ASSISTANCE MEDICALE A LA PROCREATION**

Enseignant responsable : Dr Hélène POL

Semestre 7 - 5 ECTS

Cette UE en Ma4 comprend 23 heures 15 de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 20 heures
- Enseignements dirigés et pratiques : 3 heures 15

- Module « GYNECOLOGIE ET REGULATION DES NAISSANCES »

**UE 3 : Module GYNECOLOGIE ET REGULATION DES NAISSANCES**

**Semestre 7 – 23 heures 30 - 4 ECTS**

Enseignements théoriques : 20 heures

Enseignements dirigés ou pratiques : 3 heures 15

C. VAYSSIERE	<b>Interruption Volontaire de Grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspects législatifs, déroulement, prise en charge organisationnelle</li> <li>• IVG chirurgicales et médicamenteuses</li> </ul>	1 h 00	CM	
A. BUFFETEAU	<b>Examens complémentaires gynécologie (Cas cliniques)</b> Bilans sanguins avant orientation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Place de l'échographie et autres imageries</li> <li>• Lecture de comptes rendus</li> </ul>	2 h 00	CM	
L. TORNERO	<b>La ménopause et ses troubles</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathologies de la ménopause</li> </ul>	1 h 30	CM	
A. BUFFETEAU	<b>Pathologies appareil génital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Endométriose</li> </ul>	2 h 00	CM	
Y. TANGUY LE GAC	<b>Pathologies malformatives de l'appareil génital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Malformations de l'appareil génital</li> </ul>	2 h 00	CM	
Y. TANGUY LE GAC	<b>Pathologies appareil génital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibromes et myomes utérins</li> </ul>	2 h 00	CM	
Y. TANGUY LE GAC	<b>Pathologies appareil génital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prolapsus et incontinence urinaire et/ou anale</li> </ul>	1 h 30	CM	
Y. TANGUY LE GAC	<b>Pathologie de l'appareil génital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tumeurs bénignes et malignes des ovaires</li> </ul>	2 h 00	CM	
V. EMMANUELLI	<b>Pathologies infectieuses de l'appareil génital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infections génitales basses et hautes</li> <li>• Séropositivité HIV et gynécologie</li> <li>• IST : ��pid��miologie, sémiologie, traitement, suivi</li> </ul>	1 h 30	CM	
A. WEYL	<b>Traumatologie vulve et plaie vagin, synéchies Mutilations</b>	1 h 30	CM	
E. DI DONATO	<b>Pathologie tumorale de l'appareil génital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysplasies et cancers du col utérin</li> </ul>	0 h 30	CM	

E. DI DONATO	<b>Pathologie tumorale de l'appareil génital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathologies tumorales vulve et vagin</li> <li>• Lésions précancéreuses vulve et vagin</li> <li>• Kystes et tumeurs du vagin</li> <li>• Cancer de l'endomètre</li> </ul>	1 h 00	CM	
J. MERENCIANO	<b>Pathologie mammaire</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dystrophie</li> <li>• Tumeurs bénignes et malignes</li> <li>• Chirurgie mammaire : reconstructrice et plastique</li> <li>• Conséquences / vie de la femme dont l'allaitement</li> </ul>	1 h 30	CM	
J. REYNAUD – VIE	<b>Pathologie infectieuse appareil génital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement infection génitale basse (en ½ groupe)</li> </ul>	1 h 30		ED
L. BARREAU	<b>Grossesse et pathologies gynécologiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kystes de l'ovaire</li> <li>• Fibromes et myomes</li> <li>• Malformations de l'appareil génital féminin</li> <li>• Infections des voies génitales basses</li> </ul>	1 h 30	CM	
H. LEMOINE-ROHLES	<b>Sémiologie gynécologique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algies pelviennes et hémorragies génitales</li> </ul>	1 h 00		ED
H. LEMOINE-ROHLES	<b>Examen des seins</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pratique</li> </ul>	0 h 45		ED

**UNITE ENSEIGNEMENT 4 : PHARMACOLOGIE**  
 Enseignant responsable : Dr Justine BENEVENT  
 Semestre 8 - 1 ECTS

• **Module « PHARMACOLOGIE APPLIQUEE »**

Responsable : Justine BENEVENT (MCU – Pharmacologue)

<b>UE 4 : Module PHARMACOLOGIE EN PATHOLOGIE OBSTETRICALE</b> <b>Semestre 8 – 14 heures – 1 ECTS</b> Enseignements théoriques (cours magistraux) : 5 heures 30 Enseignements dirigés : 7 heures 30				
J. BENEVENT	<b>Toxiques et grossesse</b>	1 h 30	CM	
C. DAMASE – MICHEL	<b>Pharmacologie : médicaments et risque tératogène</b>	1 h 30		ED
B. GUYARD – BOILEAU	<b>Médicaments hors AMM Gynéco – Obstétrique</b>	1 h 00	CM	
C. BREFEL - COURBON	<b>Psychotropes</b>	1 h 30	CM	
C. BREFEL - COURBON	<b>Psychotropes</b>	1 h 30		ED
PHARMACOLOGIE EN GYNECOLOGIQUE				
H. BAGHERI	<b>Pharmacovigilance : aspects pratiques</b>	3 h 00		ED
F. DESPAS	<b>Les médicaments en oncologie gynécologique</b>	1 h 00		ED
PHARMACOLOGIE EN NEONATOLOGIE				
I. LACROIX	<b>Médicaments et allaitement</b>	1 h 30		ED
J. BENEVENT	<b>Principes de réanimation néonatale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Médicaments en réanimation néonatale</li> </ul>	1 h 30	CM	

**UNITE ENSEIGNEMENT 5**  
**SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES – DROIT ET LEGISLATION –**  
**MANAGEMENT ET ECONOMIE**

Enseignant responsable : Professeur Jean Philippe RAYNAUD  
Semestres 8 - 3 ECTS

• **Module « PSYCHOLOGIE ET PSYCHIATRIE »**

**Responsable : Professeur Jean Philippe RAYNAUD (PU PH)**

<b>UE 5 : Module PSYCHIATRIE DE L'ENFANT ET DE L'ADOLESCENT</b> Semestre 8 – 30 heures - 3 ECTS Enseignements théoriques : 14 heures 30 Enseignements dirigés : 3 heures 30				
<b>PSYCHOLOGIE ET PSYCHIATRIE : 18 heures 30</b> (Les groupes de paroles sur une durée de 4h avec C. Cazard-Favarel sont insérés dans l'UE « Démarche clinique »)				
M. FABRE BARROSO	<b>Lien mère-enfant</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interactions précoces parents/bébé</li> </ul>	1 h 30	CM	
M. FABRE BARROSO	<b>Lien mère-enfant</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficultés maternelles précoces</li> </ul>	1 h 30	CM	
M. FABRE BARROSO	<b>Maternités vulnérables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grossesse et situations de précarité</li> <li>• Accouchement dans le secret</li> <li>• Violences intrafamiliales et grossesse</li> </ul>	2 h 30	CM	
C. CAZARD-FAVAREL	<b>Généralités concernant les troubles de la relation précoce mère-enfant (Préambule au cours qui suit)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappels sur la notion d'attachement</li> <li>• Rappels sur les différents troubles du nouveau-né</li> </ul>	1 h 30	CM	
C. CAZARD-FAVAREL	<b>Troubles de la relation précoce mère-enfant : prématurité, maladie, hospitalisation du nouveau-né.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cas particulier de la prématurité</li> <li>• Cas particuliers de la maladie, du handicap, de l'hospitalisation du nouveau-né</li> <li>• Présentation de cas cliniques</li> </ul>	1 h 30		ED
C. CAZARD-FAVAREL	<b>Déni de grossesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel théorique : Déni de grossesse, dénégation, dissimulation</li> <li>• Présentation de cas cliniques</li> </ul>	1 h 00		ED
C. CAZARD-FAVAREL	<b>Deuil périnatal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMG</li> <li>• DC fœtal in utero</li> <li>• DC néonatal</li> <li>• Présentation de cas cliniques et cas cliniques rencontrés par les étudiantes en stage</li> </ul>	1 h 00		ED



M. SPORER	<b>Troubles psychiques de l'adulte</b> • Généralités	2 h 00	CM	
M. SPORER	<b>Suicide</b> • Suicide et risque suicidaire en périnatalité • Episode psychotique aigu du post-partum • Dépistage, évaluation et PEC	2 h 30	CM	
JP. RAYNAUD	<b>Souffrance psychique chez l'enfant</b> • Comment repérer les signes précoces de souffrance psychique chez l'enfant ? • Comment conseiller et orienter les parents ?	3 h 00	CM	

A partir de l'année universitaire 2021-2022, Dr A. Yroni présente en Ma3, dans le cadre du service sanitaire, un cours sur le risque suicidaire.

<b>ENSEIGNEMENT TRANSVERSAL DE PSYCHIATRIE PERINATALE</b> Séminaire de 12 heures				
L. GUERIN B. GUYARD BOILEAU	<b>Troubles au cours de la grossesse</b> • Vomissements incoercibles • Vaginismes • Dénis de grossesse	1 h 30	CM	
M.-E. DORSO S. MARCY	<b>Grossesse chez des mères adolescentes</b> • Particularités	1 h 30	CM	
L. GUERIN	<b>Troubles au cours de l'accouchement</b> • Accouchements traumatiques	1 h 30	CM	
C. VAYSSIERE L. GUERIN	<b>Annonces au cours de la grossesse</b> • Diagnostic de malformation et IMG	1 h 30	CM	
E. TEISSIER M. SPORER M. GOURNAY	<b>Addictions</b> • Suivi des femmes enceintes et du nouveau-né	1 h 30	CM	
E. TEISSIER M. SPORER	<b>Dépressions</b> • Et autres troubles de l'humeur en périnatalité	1 h 30	CM	
L. GUERIN M. SPORER	<b>Troubles borderline de la personnalité</b> • Limiter les risques pour le nouveau-né.	1 h 30	CM	
L. GUERIN M. SPORER A. BERTRAND	<b>Schizophrénie et maladies bipolaires</b> • Préparer et suivre la grossesse • Risques pour l'enfant ?	1 h 30	CM	

Le séminaire se déroule au PREFMS et s'adresse aux étudiantes sages-femmes, aux internes de DES en gynécologie-obstétrique, en psychiatrie, en pédiatrie et autres invités. Il est susceptible de modifications à la marge.

**UNITE ENSEIGNEMENT 6 : RECHERCHE**

Enseignant responsable : Pr Ivan TACK

Semestres 8 - 2 ECTS

• **UE 6 : Module « INITIATION A LA RECHERCHE »**

Responsable : Professeur Ivan TACK

**INITIATION à LA RECHERCHE**  
**Semestres 7 et 8 – 26 heures 30 – 2 ECTS**

Enseignements théoriques : 14 heures

Enseignements dirigés : 12 heures 30

I. TACK	<b>Démarche de recherche</b> • Compétences au regard de la recherche (enjeux, aspects réglementaires, acteurs)	2 h 00	CM	
C. FREGONESE	<b>Démarche de recherche</b> • Emergence de thèmes (brainstorming 1)	3 h 00		ED
C. FREGONESE	<b>Démarche de recherche</b> • Définir une problématique, des objectifs et des hypothèses	4 h 00	CM	
C. FREGONESE	<b>Les outils de la recherche</b> • Le Questionnaire	1 h 30	CM	
D. BONNET	<b>Les outils de la recherche</b> • L'Entretien	1 h 30	CM	
AR. CASCIONE	<b>Les outils de la recherche</b> • L'observation	1 h 30	CM	
B. GUYARD - BOILEAU	<b>Les outils de la recherche</b> • Analyse critique des données existantes • Lecture critique d'articles, EBM, ...	1 h 30	CM	
JN. VERGNES	<b>Les outils de la recherche</b> • Revue littérature à visée de méta- analyse	2 h 00	CM	
JN. VERGNES	<b>Statistiques</b> • Exemples	1 h 30		ED
P. ROTH V. DETIENNE	<b>Zotero et bibliographie en ½ groupe</b> <b>Questions réponses recherche documentaire</b>	1 h 30		ED
C. FREGONESE	<b>Démarche de recherche</b> • Expression d'une problématique (brainstorming 2)	3 h 00		ED
C. FREGONESE	<b>Démarche de recherche</b> • Ateliers de soutien méthodologique pour la mise en place du projet de mémoire (2ème semestre)	1 h 30		ED
C. FREGONESE	<b>Démarche de recherche</b> • Préparation à la soutenance du projet de mémoire	2 h 00		ED

**UNITE ENSEIGNEMENT 9 : DEMARCHE CLINIQUE**

Enseignant responsable : Coralie FREGONESE

Semestres 7 et 8 - 4 ECTS

• **UE 9 Module « DEMARCHE CLINIQUE »**

**Responsable : Coralie FREGONESE**

<p align="center"><b>UE 9 : DEMARCHE CLINIQUE</b>  <b>Semestres 7 et 8 – 42 heures – 4 ECTS</b>                      Enseignements théoriques : 13 heures 30                      Enseignements dirigés : 28 heures 30</p>				
S. NOUVEL S. BACZYK	<b>Organisation et missions CDPEF</b>	2 h 00		ED
F. OHMOVEVE	<b>Présentation du service des Urgences PDV</b>	1 h 30		ED
E. DELON	<b>Organisation service GHR</b>	1 h 00		ED
C. FREGONESE C. LAMOTHE AR. CASCIONE	<b>Présentation des stages</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Objectifs de stage (institutionnels et personnels)</li> <li>Fiche évaluation quotidienne et rapport final</li> <li>Evaluation du stage par étudiant</li> </ul>	3 h 00	CM	
AR. CASCIONE	<b>Présentation parcours stage 5<sup>ème</sup> année (2<sup>ème</sup> semestre)</b>	1 h 00	CM	
C. FREGONESE C. LAMOTHE	<b>Apprentissage raisonnement clinique dans le cadre de situations pathologiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recueil de données, méthodologie anamnèse</li> <li>Mise en forme observation clinique</li> <li>Diagnostic (hypothèse diagnostic, diagnostic étiologique et différentiel), pronostic et CAT</li> </ul>	2 h 00	CM	
C. FREGONESE C. LAMOTHE	<b>Apprentissage du raisonnement clinique dans le cadre de situations pathologiques*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation dossier patient par les SFE</li> <li>Présentation dossier patient par les étudiants</li> </ul>	2 h 00 2 h 00		ED ED
C. FREGONESE C. LAMOTHE	<b>Développement posture réflexive</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Régulation post stage (possibilité suivi personnalisé)</li> <li>Retour d'expériences, APP (1 par semestre) : 2 h x 2</li> <li>Régulation post évaluation clinique</li> </ul>	4 h 00 4 h 00 2 h 00		ED ED ED
C. FREGONESE C. LAMOTHE	<b>Activité en service : supervision de la pratique clinique *</b> (1 par étudiant et plus si nécessaire)	4 h 00		ED
C. CAZARD – FAVAREL	<b>Régulation post-stage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vécu de stage (1/2 groupe)</li> </ul>	4 h 00		ED
D. FOISSIN J. COQUENAS	<b>Présentation RPO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rôle et missions</li> </ul>	1 h 30	CM	
M. MONRIBOT	<b>Violences faites aux femmes (1/2 groupes)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilisation au dépistage des violences conjugales au sein d'un couple</li> <li>Accueil d'une femme victime</li> </ul>	3 h 00	CM	
M.A.CUQ A.S. LIBERATORE	<b>Présentation du service Réanimation -Déclenchement</b>	1 h 00		ED
A. DUCHESNE	<b>Vulnérabilités</b>	1 h 00		ED
M. LE DEST	<b>HAD</b>	1 h 00	CM	

**UNITES ENSEIGNEMENT OPTIONNELLES**  
8 ECTS à valider à la fin du DFASMa 2

<b>UE OPTIONNELLES OBLIGATOIRES du DFASMa</b>	
<b>ANGLAIS MEDICAL</b> <i>(Mme E HANCOCK)</i>	<b>3 ECTS</b>
<b>FGSU</b> <i>(CESU)</i>	<b>3 ECTS</b>

*Pour compléter les UE optionnelles, les étudiants peuvent choisir des UE dans la liste ci-dessous*

<b>UE OPTIONNELLES LIBRE CHOIX</b>	
<b>ACTIVITES EVENEMENTIELLES</b> <i>(Responsable Mme C LAMOTHE)</i>	<b>1 ECTS pour 2 évènements</b>
<b>CONGRES</b> <i>(Responsable Mme C. LAMOTHE)</i>	<b>1 ECTS par journée de formation</b>
<b>EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE</b> <i>(Responsable Pôle Sport)</i>	<b>2 ECTS</b>
<b>UE de MASTER Parcours CORPS DE SANTE</b> <i>(Responsable Pr I. BERRY)</i>	<b>Nombre ESCT acquis en fonction des UE validées</b>
<b>ENGAGEMENT ASSOCIATIF ETUDIANT</b> <i>(Responsable Mme C. LAMOTHE)</i>	<b>3 ECTS</b>