

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 OBSTETRICALES »**Responsable : Professeur Christophe VAYSSIERE (PU PH)****UE 1 - PATHOLOGIES OBSTETRICALES****Semestre 7 - 59 heures 15 - 7 ECTS**

Enseignements théoriques : 43 heures 45

Enseignements dirigés : 16 heures

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

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

| | | | | |
|---------------------|---|--------|----|----|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Déroulement du travail • Pronostic • Conduite à tenir | | | |
| Y. TANGUY LE GAC | Utérus cicatriciel <ul style="list-style-type: none"> • Définition – épidémiologie • Décision mode accouchement • Epreuve du travail sur utérus cicatriciel | 1 h 30 | CM | |
| L. LOUSSERT-CHAMBRE | Déclenchement artificiel du travail <ul style="list-style-type: none"> • Indications • Techniques • Surveillance | 1 h 00 | CM | |
| M. ALLOUCHE | Hypoxie, anoxie fœtale : Physiopathologie <ul style="list-style-type: none"> • Définition asphyxie (critères néonatals) • Diagnostic étiologique et moyens de diagnostic • Conduite à tenir obstétricale | 3 h 00 | CM | |
| H. LEMOINE ROHLES | RCF pathologiques* <ul style="list-style-type: none"> • Cas cliniques | 1 h 30 | | ED |
| C. VAYSSIERE | Analyse ECG fœtal (STAN) <ul style="list-style-type: none"> • Complexe électrocardiographique fœtal • Analyse sémiologique du STAN (oxygénation normale et situations pathologiques) • Indications, recommandation utilisation et CI • Évaluation clinique | 1 h 00 | CM | |
| P. JUILLAGUET | Dystocies au cours du travail <ul style="list-style-type: none"> • Dystocies osseuses • Disproportion fœto-pelvienne • Dystocie dynamique | 2 h 00 | CM | |
| AR. CASCIONE | Accouchement du siège (1/2 groupe) * <ul style="list-style-type: none"> • Différentes manœuvres | 2 h 00 | | ED |
| AR. CASCIONE | Manœuvres obstétricales (1/2 groupe) * <ul style="list-style-type: none"> • Dystocie des épaules | 2 h 00 | | ED |
| P. GUERBY | Accouchement instrumental <ul style="list-style-type: none"> • Différentes indications • Instruments utilisables • Conditions utilisation | 1 h 30 | CM | |
| A. BUFFETEAU | Déchirures obstétricales <ul style="list-style-type: none"> • Déchirures périnéales • Déchirures vulvaires • Déchirures vaginales • Déchirures cervicales | 1 h 30 | CM | |
| C. FREGONESE | Déchirures obstétricales* <ul style="list-style-type: none"> • Réfection périnée et sutures (1/2 groupe) | 2 h 00 | | ED |
| L. CONNAN | Hémorragies obstétricales du post-partum <ul style="list-style-type: none"> • Epidémiologie – prévention • Diagnostic étiologique • Prise en charge obstétricale • PEC anesthésique (cf. UE anesthésie– réa) | 1 h 30 | CM | |
| E. DI DONATO | Césarienne <ul style="list-style-type: none"> • Indications, techniques et complications • Surveillance post-partum (Utérus cicatriciel traité par YTL) | 1 h 00 | CM | |
| O. THIEBAUGEORGES | Pathologies du post-partum <ul style="list-style-type: none"> • Complications hémorragiques, infectieuses et thrombo | 1 h 45 | CM | |

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

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

Responsable : Dr Laure CONNAN (PH)

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

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

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

Responsable : Marlène TRUQUET (Sage-femme enseignante)

UE 1 : Module PREPARATION A LA NAISSANCE ET A LA PARENTALITE (PNP)

Semestre 8 - 10 heures 30 - 1 ECTS

Enseignements théoriques : 1 heures 30

Enseignements dirigés : 9 heures 00

| | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|----|
| M.TRUQUET G. GALY | Conduite d'un entretien prénatal précoce* • Jeux de rôles en 1/3 groupe | 1 h 30 | | ED |
| M.TRUQUET | Atelier portage ½ groupe | 1 h 00 | | ED |
| A. TOUYAROT | Differentes formes de PNP • Hypnose en ½ groupe | 2 h 00 | | ED |
| C. LACROIX DELHOMMEAU | Differentes formes de PNP • Yoga en 1/3 groupe | 2 h 00 | | ED |
| M.TRUQUET | Cas cliniques PNP | 1 h 00 | | ED |
| M. TRUQUET | EPNP | 1 h 30 | CM | |
| M. TRUQUET | EPNP | 1 h 30 | | ED |

- **Module « ANESTHESIE EN OBSTETRIQUE »**

Responsable : Pr Olivier FOURCADE (PU PH)

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

| UE 1 : Module « ANESTHESIE EN OBSTETRIQUE » Semestre 8 – 13 heures 30 - 2 ECTS Enseignements théoriques : 8 heures 30 Enseignements dirigés ou pratiques : 5 heures | | | | |
|--|--|--------|----|----|
| E. TARDIF | Urgence chez la femme enceinte • Arrêt cardio circulatoire de la femme enceinte | 1 h 00 | CM | |
| M. VIARNES | Anesthésie pour la chirurgie au cours de la grossesse • Anesthésie pré et per opératoire • Analgésie post opératoire | 1 h 00 | CM | |
| E. BECHET | PEC urgences obstétricales rares • Sepsis sévère • Pneumopathie d'inhalation | 1 h 30 | | ED |
| E. BECHET | PEC urgences obstétricales rares • Choc anaphylactique • Embolie amniotique • Embolie pulmonaire | 1 h 30 | | ED |
| E. BECHET | Le choc • Définition • Etiologies • Principes de réanimation | 1 h 30 | CM | |
| E. TARDIF | Anesthésies et analgésie per partum • Césarienne • Réhabilitation précoce • Extractions instrumentales • DA, RU | 2 h 00 | CM | |
| E. TARDIF | PEC urgences obstétricales fréquentes • Pré éclampsie sévère et éclampsie | 1 h 00 | CM | |
| E. TARDIF | PEC urgences obstétricales fréquentes • HPP | 1 h 00 | CM | |
| E. BECHET | Prise en charge anesthésique au cours des IMG | 1 h 00 | CM | |
| M. QUINTARD | Construction d'un protocole relatif à la douleur dans un établissement de soins • Exemple du MEOPA | 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

UE 2 : Module NOUVEAU-NE ET PATHOLOGIES MATERNELLES

Semestre 7 - 10 heures 30 - 2 ECTS

Enseignements théoriques : 5 heures

Enseignements dirigés : 5 heures 30

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

- **Module « PATHOLOGIES MALFORMATIVES »**

Responsable : Dr Géraldine GASCOIN

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

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

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

Responsable : Dr Isabelle GLORIEUX (PH)

UE 2 : Module PRISE EN CHARGE D'UN NOUVEAU-NE MALADE / URGENCES NEONATALES

Semestre 8 - 28 heures 30 - 3 ECTS

Enseignements théoriques : 16 heures 30

Enseignements dirigés : 12 heures

| | | | | |
|---|--|--------|----|---------|
| G. GASCOIN | Mauvaise adaptation à la vie extra utérine Algorithme réanimation | 2 h 00 | CM | |
| G. GASCOIN | Détresse respiratoire et SDN | 2 h 00 | CM | |
| I. GLORIEUX | Prématurité • Définition, épidémiologie • Pathologies spécifiques (HIV, LPV, EUN) | 2 h 00 | CM | |
| I. GLORIEUX | Prématurité • Devenir à court et long terme, suivi et pronostic | 2 h 00 | CM | |
| I. GLORIEUX | Prématurité • Prise en charge à la naissance • Cas cliniques | 1 h 30 | | ED |
| I. GLORIEUX | Alimentation du prématuré | 1 h 30 | CM | |
| I. GLORIEUX | Indications de prise en charge pédiatrique dès la naissance : NIDCAP | 2 h 00 | CM | |
| L. BERTHOMIEU | Pathologie neurologique • Encéphalopathie hypoxique ischémique du nouveau-né | 1 h 30 | CM | |
| C. ASSOULINE | Pathologie neurologique • Troubles du tonus (hypotonie), convulsions | 2 h 00 | CM | |
| C. BROUET M. LENORMAND | Simulation procédurale préparatoire aux TP de réanimation néo-natale* (3 groupes) • TP réanimation néo-natale • Matériel et branchement • Drogues, KTVO | 2 h 00 | | IT SIMS |
| C. ASSOULINE M. LENORMAND C. BROUET | Réanimation néonatale (3 groupes) – simulation HF IT'SIMS* • Gestes techniques réanimation néonatale • Situations réanimation (simulation haute-fidélité) Asphyxie, prématurité, inhalation méconiale, hémorragie fœtale | 7 h 00 | | IT SIMS |
| S. PELLUAU | PEC nouveau-né malade - contexte de néonatalogie • Démarche d'analyse des questions éthiques | 1 h 30 | CM | |
| S. PELLUAU | PEC nouveau-né malade - contexte de néonatalogie • TD : Analyse éthique de situations | 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 | Interruption Volontaire de Grossesse <ul style="list-style-type: none"> • Aspects législatifs, déroulement, prise en charge organisationnelle • IVG chirurgicales et médicamenteuses | 1 h 00 | CM | |
| A. BUFFETEAU | Examens complémentaires gynécologie (Cas cliniques) <ul style="list-style-type: none"> Bilans sanguins avant orientation • Place de l'échographie et autres imageries • Lecture de comptes rendus | 2 h 00 | CM | |
| L. TORNERO | La ménopause et ses troubles <ul style="list-style-type: none"> • Pathologies de la ménopause | 1 h 30 | CM | |
| A. BUFFETEAU | Pathologies appareil génital <ul style="list-style-type: none"> • Endométriose | 2 h 00 | CM | |
| Y. TANGUY LE GAC | Pathologies malformatives de l'appareil génital <ul style="list-style-type: none"> • Malformations de l'appareil génital | 2 h 00 | CM | |
| Y. TANGUY LE GAC | Pathologies appareil génital <ul style="list-style-type: none"> • Fibromes et myomes utérins | 2 h 00 | CM | |
| Y. TANGUY LE GAC | Pathologies appareil génital <ul style="list-style-type: none"> • Prolapsus et incontinence urinaire et/ou anale | 1 h 30 | CM | |
| Y. TANGUY LE GAC | Pathologie de l'appareil génital <ul style="list-style-type: none"> • Tumeurs bénignes et malignes des ovaires | 2 h 00 | CM | |
| V. EMMANUELLI | Pathologies infectieuses de l'appareil génital <ul style="list-style-type: none"> • Infections génitales basses et hautes • Séropositivité HIV et gynécologie • IST : épidémiologie, sémiologie, traitement, suivi | 1 h 30 | CM | |
| A. WEYL | Traumatologie vulve et plaie vagin, synéchies Mutilations | 1 h 30 | CM | |
| E. DI DONATO | Pathologie tumorale de l'appareil génital <ul style="list-style-type: none"> • Dysplasies et cancers du col utérin | 0 h 30 | CM | |

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

UE 4 : Module PHARMACOLOGIE EN PATHOLOGIE OBSTETRICALE

Semestre 8 – 14 heures – 1 ECTS

Enseignements théoriques (cours magistraux) : 5 heures 30

Enseignements dirigés : 7 heures 30

| | | | | |
|---------------------|---|--------|----|----|
| J. BENEVENT | Toxiques et grossesse | 1 h 30 | CM | |
| C. DAMASE – MICHEL | Pharmacologie : médicaments et risque tératogène | 1 h 30 | | ED |
| B. GUYARD – BOILEAU | Médicaments hors AMM Gynéco – Obstétrique | 1 h 00 | CM | |
| C. BREFEL - COURBON | Psychotropes | 1 h 30 | CM | |
| C. BREFEL - COURBON | Psychotropes | 1 h 30 | | ED |

PHARMACOLOGIE EN GYNECOLOGIQUE

| | | | | |
|------------|---|--------|--|----|
| H. BAGHERI | Pharmacovigilance : aspects pratiques | 3 h 00 | | ED |
| F. DESPAS | Les médicaments en oncologie gynécologique | 1 h 00 | | ED |

PHARMACOLOGIE EN NEONATOLOGIE

| | | | | |
|-------------|---|--------|----|----|
| I. LACROIX | Médicaments et allaitement | 1 h 30 | | ED |
| J. BENEVENT | Principes de réanimation néonatale • Médicaments en réanimation néonatale | 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)

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

| | | | | |
|-------------|---|--------|----|--|
| M. SPORER | Troubles psychiques de l'adulte • Généralités | 2 h 00 | CM | |
| M. SPORER | Suicide • Suicide et risque suicidaire en périnatalité • Episode psychotique aigu du post-partum • Dépistage, évaluation et PEC | 2 h 30 | CM | |
| JP. RAYNAUD | Souffrance psychique chez l'enfant • Comment repérer les signes précoce 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. Yrondi présente en Ma3, dans le cadre du service sanitaire, un cours sur le risque suicidaire.

| ENSEIGNEMENT TRANSVERSAL DE PSYCHIATRIE PERINATALE Séminaire de 12 heures | | | | |
|---|---|--------|----|--|
| L. GUERIN B. GUYARD BOILEAU | Troubles au cours de la grossesse • Vomissements incoercibles • Vaginismes • Dénis de grossesse | 1 h 30 | CM | |
| M.-E. DORSO S. MARCY | Grossesse chez des mères adolescentes • Particularités | 1 h 30 | CM | |
| L. GUERIN | Troubles au cours de l'accouchement • Accouchements traumatiques | 1 h 30 | CM | |
| C. VAYSSIERE L. GUERIN | Annonces au cours de la grossesse • Diagnostic de malformation et IMG | 1 h 30 | CM | |
| E. TESSIER M. SPORER M. GOURNAY | Addictions • Suivi des femmes enceintes et du nouveau-né | 1 h 30 | CM | |
| E. TESSIER M. SPORER | Dépressions • Et autres troubles de l'humeur en périnatalité | 1 h 30 | CM | |
| L. GUERIN M. SPORER | Troubles borderline de la personnalité • Limiter les risques pour le nouveau-né. | 1 h 30 | CM | |
| L. GUERIN M. SPORER A. BERTRAND | Schizophrénie et maladies bipolaires • 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 | Démarche de recherche <ul style="list-style-type: none"> Compétences au regard de la recherche (enjeux, aspects réglementaires, acteurs) | 2 h 00 | CM | |
| C. FREGONESE | Démarche de recherche <ul style="list-style-type: none"> Emergence de thèmes (brainstorming 1) | 3 h 00 | | ED |
| C. FREGONESE | Démarche de recherche <ul style="list-style-type: none"> Définir une problématique, des objectifs et des hypothèses | 4 h 00 | CM | |
| C. FREGONESE | Les outils de la recherche <ul style="list-style-type: none"> Le Questionnaire | 1 h 30 | CM | |
| D. BONNET | Les outils de la recherche <ul style="list-style-type: none"> L'Entretien | 1 h 30 | CM | |
| AR. CASCIONE | Les outils de la recherche <ul style="list-style-type: none"> L'observation | 1 h 30 | CM | |
| B. GUYARD - BOILEAU | Les outils de la recherche <ul style="list-style-type: none"> Analyse critique des données existantes Lecture critique d'articles, EBM, ... | 1 h 30 | CM | |
| JN. VERGNES | Les outils de la recherche <ul style="list-style-type: none"> Revue littérature à visée de méta- analyse | 2 h 00 | CM | |
| JN. VERGNES | Statistiques <ul style="list-style-type: none"> Exemples | 1 h 30 | | ED |
| P. ROTH V. DETIENNE | Zotero et bibliographie en ½ groupe Questions réponses recherche documentaire | 1 h 30 | | ED |
| C. FREGONESE | Démarche de recherche <ul style="list-style-type: none"> Expression d'une problématique (brainstorming 2) | 3 h 00 | | ED |
| C. FREGONESE | Démarche de recherche <ul style="list-style-type: none"> Ateliers de soutien méthodologique pour la mise en place du projet de mémoire (2ème semestre) | 1 h 30 | | ED |
| C. FREGONESE | Démarche de recherche <ul style="list-style-type: none"> 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

UE 9 : DEMARCHE CLINIQUE

Semestres 7 et 8 – 42 heures – 4 ECTS

Enseignements théoriques : 13 heures 30

Enseignements dirigés : 28 heures 30

| | | | | |
|--|--|----------------------------|----------------|----|
| S. NOUVEL S. BACZYK | Organisation et missions CDPEF | 2 h 00 | | ED |
| F. OHMOVERE | Présentation du service des Urgences PDV | 1 h 30 | | ED |
| E. DELON | Organisation service GHR | 1 h 00 | | ED |
| C. FREGONESE C. LAMOTHE AR. CASCIONE | Présentation des stages • Objectifs de stage (institutionnels et personnels) • Fiche évaluation quotidienne et rapport final • Evaluation du stage par étudiant | 3 h 00 | CM | |
| AR. CASCIONE | Présentation parcours stage 5^{ème} année (2^{ème} semestre) | 1 h 00 | CM | |
| C. FREGONESE C. LAMOTHE | Apprentissage raisonnement clinique dans le cadre de situations pathologiques • Recueil de données, méthodologie anamnèse • Mise en forme observation clinique • Diagnostic (hypothèse diagnostic, diagnostic étiologique et différentiel), pronostic et CAT | 2 h 00 | CM | |
| C. FREGONESE C. LAMOTHE | Apprentissage du raisonnement clinique dans le cadre de situations pathologiques* • Présentation dossier patient par les SFE • Présentation dossier patient par les étudiants | 2 h 00 2 h 00 | ED ED | |
| C. FREGONESE C. LAMOTHE | Développement posture réflexive • Régulation post stage (possibilité suivi personnalisé) • Retour d'expériences, APP (1 par semestre) : 2 h x 2 • Régulation post évaluation clinique | 4 h 00 4 h 00 2 h 00 | ED ED ED | |
| C. FREGONESE C. LAMOTHE | Activité en service : supervision de la pratique clinique * (1 par étudiant et plus si nécessaire) | 4 h 00 | | ED |
| C. CAZARD – FAVAREL | Régulation post-stage • Vécu de stage (1/2 groupe) | 4 h 00 | | ED |
| D. FOISSIN J. COQUENAS | Présentation RPO • Rôle et missions | 1 h 30 | CM | |
| M. MONRIBOT | Violences faites aux femmes (1/2 groupes) • Sensibilisation au dépistage des violences conjugales au sein d'un couple • Accueil d'une femme victime | 3 h 00 | CM | |
| M.A.CUQ A.S. LIBERATORE | Présentation du service Réanimation -Déclenchement | 1 h 00 | | ED |
| A. DUCHESNE | Vulnérabilités | 1 h 00 | | ED |
| M. LE DEST | HAD | 1 h 00 | CM | |

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

| UE OPTIONNELLES OBLIGATOIRES du DFASMa | |
|---|---------------|
| ANGLAIS MEDICAL (Mme E HANCOCK) | 3 ECTS |
| FGSU (CESU) | 3 ECTS |

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

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