

FACULTE DE SANTE

DEPARTEMENT MEDECINE – MAIEUTIQUE et PARAMEDICAL

SYLLABUS

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

UNITE ENSEIGNEMENT 5 (b) : PUERICULTURE - NEONATOLOGIE - PEDIATRIE
2 ECTS - 1^{er} semestre (S5) du DFGSMa 3
1 ECTS - 2^{ème} semestre (S6) du DFGSMa 3

Enseignants responsables

- Professeur Jacques SIZUN (PU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 23 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 21 heures
- Enseignements dirigés : 2 heures

Plan de l'enseignement

- o Module « NAISSANCE et ACCUEIL NOUVEAU-NE »

Responsable : Dr S. ALCAYDE (PH)

NAISSANCE et ACCUEIL NOUVEAU-NE EN MATERNITE Semestre 5 - durée : 13 heures 30 Enseignements théoriques : 11 heures 30 Enseignements dirigés : 2 heures			
J. ABBAL	Adaptation à la vie extra-utérine Physiologie du passage de la circulation fœtale à néonatale, adaptation cardio respiratoire et métabolique Evaluation de l'adaptation (score d'Apgar)	1 H 30	CM
J. ABBAL	Ateliers examen du nouveau-né (1/2 groupes)	2 H	ED*
S. ALCAYDE	Algorithme réanimation nouveau-né salle naissances Exemple PEC prématuré modéré 35 - 36 SA	2 H	CM
S. ALCAYDE	Détresses respiratoires Etiologies - PEC	1 H	CM
	Transferts des nouveau-nés	1 H	CM
S. ALCAYDE	Sémiologie nouveau-né en maternité Croissance, thermorégulation, élimination, sommeil Particularités nouveau-nés fragiles Prématuré modéré, PAG, diabète	2 H	CM

S. ALCAYDE	Infections materno-fœtales Facteurs de risque, clinique, classification, traitement	1 H	CM
S. ALCAYDE	Ictère Prévention, dépistage et traitement	2 H	CM
S. ALCAYDE	Dépistage néonatal Epidémiologie, recommandations	1 H	CM

○ Module « SUIVI PEDIATRIQUE A LA SORTIE DE LA MATERNITE »

Responsable : Dr S. ALCAYDE (PH)

SUIVI PEDIATRIQUE A LA SORTIE DE LA MATERNITE Semestre 6 - durée : 9 heures 30 Enseignements théoriques : 9 heures 30 Enseignements dirigés			
S. ALCAYDE	Principes sémiologiques du nouveau-né symptomatique durant 1^{ers} mois de vie Perte poids, vomissements, hyperthermie	3 H	CM
J. ABBAL	Signes d'alarme neurologique nouveau-né à domicile MIN et Syndrome de bébé secoué	1 H	CM
T. BRILLAC	Vaccinations nourrisson et entourage (Femme enceinte incluse)	2 H	CM
A. SOMMET	Vaccination en périnatalité (pharmacologie)	1 H 30	CM
D. BONNET	Parcours de santé périnatal Rôle différents professionnels de santé Sortie standard, sortie précoce et carnet de santé Examens médicaux obligatoires Conseils de prévention : sortie et suivi	2 H	CM

UNITE ENSEIGNEMENT 7 : SERVICE SANITAIRE
6 ECTS - 2^{ème} semestre (S6) du DFGSMa 3

Enseignants responsables

- Pr. E. HUYGHE (PU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 34 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 13 heures
- Enseignements dirigés : 21 heures

Plan de l'enseignement

- o Module « SERVICE SANITAIRE »

Responsable module : Mme Dominique BONNET Sage-femme enseignante

SERVICE SANITAIRE Semestre 5 - durée : 33 heures Enseignements théoriques : 12 heures Enseignements dirigés : 21 heures Semestre 6 - Action en éducation et promotion de la santé				
BU RANGUEIL Mme ROTH	Recherche documentaire ($\frac{1}{2}$ groupe) Sujet - mots clés - interface recherche - analyse	3 H		ED*
D. BONNET	Présentation du SSES	1 H	CM	
P. RITZ	Alimentation	45 min		
M. SIXOU	Santé orale	45 min	CM	
E. BOUTET	Environnement	45 min	CM	
S. CHAPUY	Risque infectieux et antibiorésistance	45 min	CM	
N. FRANCHITTO	Addictions	45 min	CM	
F. PILLARD	Activité physique	45 min	CM	
A. YRONDI	Santé mentale	45 min	CM	
E. HUYGHE	Santé Sexuelle	45 min	CM	

S. SIXOU C. LABORDE	Méthodologie gestion projet en éducation et promotion de la santé	1 H	CM	
A. SCHLEISS C. LABORDE N. THEIL et S. SIXOU	Outils en éducation et promotion de la santé	2 H	CM	
	Présentation programme ED Choix des interventions	2 H	CM	
	Retours expériences années antérieures	2 H		ED*
	Bilan prévisionnel interventions Conseils méthodologiques Bilan séminaire	2 H		ED*
	Enseignement dirigés organisés en fonction des affectations des étudiants dans les 8 thématiques	14 H		ED*

UNITE ENSEIGNEMENT 12 : OBSTETRIQUE - MAIEUTIQUE
12 ECTS - 1^{er} semestre (S5) du DFGSMa 3
5 ECTS - 2^{ème} semestre (S6) du DFGSMa 3

Enseignants responsables

- Professeur C. VAYSSIERE (PU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 123 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques : 87 heures 30
- Enseignements dirigés : 35 heures 30

Plan de l'enseignement

- o Module « EMBRYOLOGIE - DEVELOPPEMENT FOETUS » : module 1^{er} semestre

Responsable : Professeur M. COURTADE (PU PH)

EMBRYOLOGIE - DEVELOPPEMENT DU FOETUS Semestre 5 - durée : 6 heures Enseignements théoriques : 6 heures				
J. AZIZA	Le poumon fœtal Développement - maturation pulmonaire	1 H	CM	
	Le rein fœtal Développement - physiologie	1 H	CM	
	Le système immunitaire Développement immunologique fœtal Relation immunologique fœto-maternelle	0 H 30	CM	
	Hématopoïèse embryonnaire Hématologie Hémostase	0 H 30	CM	
	Endocrinologie fœtale Thyroïde - parathyroïdes - pancréas - surrénales	1 H	CM	
	Appareil cardio-vasculaire Dvpt - adaptation cardiovasculaire à l'hypoxie Système circulatoire fœtal et néonatal	1 H	CM	
	Sensorialité fœtale Sensibilités cutanées - vestibulaires - olfactives et gustatives - auditives et visuelles	1 H	CM	

- Module « GROSSESSE PHYSIOLOGIQUE » : module du 1^{er} semestre

Responsable module : Mme Cécile LAMOTHE (sage-femme enseignante)

<p style="text-align: center;">GROSSESSE PHYSIOLOGIQUE Semestre 5 - durée : 35 heures Enseignements théoriques : 24 heures 30 Enseignements dirigés : 10 heures 30</p>				
D. BONNET	Code déontologie Compétences sages-femmes : travaux groupes	1 H 2 H	CM	ED*
E. DI DONATO	Adaptation organisme maternel à la grossesse Systèmes circulatoire, respiratoire, digestif, endocrinien, uro- néphrologique et métaboliques	2 H	CM	
C. LAMOTHE	Organisation PEC grossesse Evaluation des facteurs de risques	2 H	CM	
D. BONNET	Surveillance grossesse au 1^{er} trimestre Diagnostic de grossesse Consultation déclaration de grossesse	1 H	CM	
D. BONNET	Surveillance grossesse 2^{ème} et 3^{ème} trimestre Anamnèse - examen clinique général et obstétrical Cs 9 ^{ème} mois : bilan et pronostic obstétrical	3 H 1 H	CM CM	
C. LAMOTHE	Examens complémentaires (hors échographie) Obligatoires - conseillés et fonction contexte Examens dépistage Marqueurs sériques et DPNI - risque vasculaire Diabète	1 H 30 2 H	CM CM	
S. GUITTON	Echographies obstétricales 1 ^{er} trimestre, 2 ^{ème} trimestre et 3 ^{ème} trimestre	4 H	CM	
C. FREGONESE	Conseils hygiéno-diététiques	2 H	CM	
D. ROUGE	Diététique et grossesse - Principes généraux - Situations particulières	2 H 2 H	CM CM	
L. GABELLINI	Sage-femme - éthique du soin (1/2 groupe) - Empathie, positionnement soignant, langage - Application en situation (consultation, SDN)	2 H		ED*

K. LOUPIAS	Accompagnement périnatal : de la grossesse au début travail (1/2 groupes) - Physiologie, accompagnement, place sage-femme - Déclinaison durant grossesse Mise en situation (jeux de rôle)	2 H		ED*
S. LENORZER Et P. LARROQUE CARDOSO	Du désir grossesse aux 1^{ère} consultations (1/2 groupes) - Sage-femme et consultation préconceptionnelle - Environnement début grossesse (quand consulter, attentes des patientes, place partenaire, situations particulières ...) Mise en situation (jeux de rôle)	1 H 30 1 H 30	CM	ED*
C. LAMOTHE	Surveillance de la grossesse (½ groupe) Cas cliniques	1 H 30		ED*
H. LEMOINE	Examen clinique femme enceinte (½ groupe)	1 H 30		ED*

- Module « TRAVAIL, ACCOUCHEMENT et DELIVRANCE » : module 1^{er} semestre

Responsable du module : Mme Cécile LAMOTHE (sage-femme enseignante)

TRAVAIL - ACCOUCHEMENT - DELIVRANCE Semestre 5 - durée : 36 heures 30 Enseignements théoriques : 28 heures Enseignements dirigés : 8 heures 30				
C. FREGONESE	Accueil et orientation en début de travail	1 H 30	CM	
C. LAMOTHE	Contraction utérine Physiologie fibre musculaire lisse Activité myométrale et maturation cervicale Surveillance des contractions utérines Clinique et tocographie externe et interne Déterminisme de la parturition	2 H	CM	
C. LAMOTHE	Circulation placentaire - adaptation travail	1 H 30		ED*
C. LAMOTHE	Surveillance / accompagnement du travail RPC 2017	2 H	CM	
C. HORCKMANS	Partogramme	1 H 30	CM	
C. LAMOTHE	Analyse de partogrammes ($\frac{1}{2}$ groupes)	2 H		ED*
C. FREGONESE	La dilatation - $\frac{1}{2}$ groupes Phénomènes anatomiques ouverture de l'œuf Mécanisme de la dilatation	1 H 30		ED*
C. FREGONESE	Pratiques professionnelles Syntocinon® Tocographie interne	1 H 30 1 H 30	CM CM	
D. BONNET	Délivrance Physiologie, surveillance et complications	2 H	CM	
H. LEMOINE-ROHLES	Surveillance du bien-être fœtal (partie 1) – Généralités – Modalités d'enregistrement – Analyse descriptive du RCF	1 H 30	CM	
	Surveillance du bien-être fœtal (partie 2) – Physiopathologie du RCF (quelques notions) – RCF pendant la grossesse – RCF pendant le travail	1 H 30	CM	

H. LEMOINE-ROHLES	Analyse de tracés de RCF ($\frac{1}{2}$ groupes) Tracés normaux, suspects et pathologiques	1 H 30		ED*
AR. CASCIONE	Bassin obstétrical Anatomie, examen clinique et pelvimétrie Filière pelvienne et mobile fœtal	2 H 30	CM	
AR. CASCIONE	Mobile fœtal Etude anatomique, clinique	2 H 30	CM	
R. DEUDON	Diaphragme pelvien Etude anatomique et fonctionnelle Statique pelvienne et influence gravidique	2 H	CM	
C. LAMOTHE	Engagement Mécanisme général Etude clinique présentation sommet	2 H	CM	
C. LAMOTHE	Descente et la rotation Mécanisme général Etude clinique présentation sommet	2 H	CM	
C. LAMOTHE	Expulsion Mécanisme général (présentation du sommet) Accompagnement efforts expulsifs	2 H	CM	
AR. CASCIONE	Accouchement sommet (1/3 groupes) Simulation avec mannequin	2 H		ED*

- Module « SUITES DE COUCHES » : module du 1^{er} semestre

Responsable module : Dominique BONNET (sage-femme enseignante)

<p style="text-align: center;">SUITES DE COUCHES Semestre 5 - durée : 13 heures Enseignements théoriques : 8 heures Enseignements dirigés : 5 heures</p>				
AR. CASCIONE	Physiologie des suites de couches Versant obstétrical, général et biologie	2 H	CM	
	Suites de couches immédiates Surveillance, complications Recommandations retour domicile Critères sortie et surveillance domicile Fiches de synthèse	2 H	CM	
C. AUDOIN	Démarche consultation en allaitement Cas cliniques Crevasse, engorgement Techniques supplémentation, expression manuelle	2 H 3 H		ED* ED*
J. VIE REYNAUD	Consultation post-natale	2 H	CM	
L. BOULOC	Rééducation périnéale Examen diagnostic Post-partum, les différentes techniques	2H	CM	

- Module « INITIATION A LA PREPARATION A LA NAISSANCE ET A LA PARENTALITE » : module du 2^{ème} semestre

Responsable : Dominique BONNET (sage-femme enseignante)

INITIATION A LA PREPARATION A LA NAISSANCE ET A LA PARENTALITE Semestre 6 = 19 heures Enseignements théoriques : 9 heures 30 Enseignements dirigés : 9 heures 30				
D. BONNET C. FREGONESE	PNP et représentations	2 H		ED*
D. BONNET	Organisation de la préparation à la naissance Cadre réglementaire, recommandations HAS. Contenu des séances	2 H 30	CM	
G. GALY	Techniques de communication	1 H 30	CM	
G. GALY	Entretien prénatal précoce individuel $\frac{1}{2}$ groupes Règles communication - Conduite de l'entretien Objectifs - contenu séances	1 H 30		ED*
S. BAYOL	Sophrologie Bases théoriques - application à l'obstétrique	1 H 30	CM	
H. JONKERS	Maisons de naissances	2 H	CM	
H. JONKERS	Postures	2 H	CM	
H. JONKERS	postures : atelier en 1/3 groupes	2 H		ED*
M. CASTAREDE	Respiration en 1/3 groupes	1 H		ED*
O. SYLVESTRE	Séance thématique « Après l'accouchement » en $\frac{1}{2}$ groupes	2 H		ED*
V. MURAT	Aborder la poussée en PNP en 1/3 groupes	1 H		ED*

- Module « ANESTHESIE ET PRISE EN CHARGE DE LA DOULEUR » : module du 2^{ème} semestre

Responsable module : E. BECHET (PH)

<p style="text-align: center;">ANESTHESIE ET PRISE EN CHARGE DE LA DOULEUR Semestre 6 - durée = 13 heures 30 Enseignements théoriques : 11 heures 30 Enseignements dirigés : 2 heures</p>				
M. OLIVIER	Douleur Définition, évaluation, antalgiques Douleurs chroniques	2 H	CM	
M. VIARNES	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	2 H	CM	
B. LARIBI	Douleur obstétricale Physiologie, évaluation, prise en charge	2 H	CM	
B. LARIBI	Analgésie péri médullaire Techniques et complications	2 H	CM	
B. LARIBI	Alternatives à l'analgésie péridurale Cas cliniques	1 H 30 0 H 30	CM	ED*
E. TARDIF	Pharmacologie des agents de l'anesthésie Anesthésie générale : hypnotiques, curares et Antagonistes, morphiniques, halogénés Anesthésie locale	2 H	CM	
C. FREGONESE	Bloc pudendal – Indications - technique	1 h 30		ED*

UNITE ENSEIGNEMENT 13 : GYNECOLOGIE
4 ECTS - semestre S6 du DFGSMa 3

Enseignants responsables

- Professeur C. VAYSSIERE (PU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 33 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 21 heures
- Enseignements dirigés : 12 heures

Plan de l'enseignement

- o Module « VIE GENITALE - CONTRACEPTION »

Responsable module : Mme H. LEMOINE-ROHLES (sage-femme enseignante)

VIE GENITALE ET CONTRACEPTION 2^{ème} Semestre - durée = 33 heures Enseignements théoriques : 21 heures Enseignements dirigés : 12 heures				
C. AMIEL	Histoire de la régulation des naissances	2 H	CM	
A. CARTAULT	Différentes périodes vie génitale Axe gonadotrope à l'adolescence Etapas développement pubertaire fœtal, néonatal Sémiologie avance et retard pubertaire	2 H	CM	
L. BOUFFARTIGUES	Consultation gynécologie Anamnèse, examen gynécologique Examens complémentaires en gynécologie	2 H	CM	
T. BRILLAC	Cytologie cervico-utérine (FCU) Classification lésions Système Bethesda / Interprétation Interprétation des résultats FCU et PV	1 H 2 H	CM	ED*
A. LAURENT V. BELLEVILLE	Planification familiale Création - Enjeux - Missions Contexte de la planification en France	2 H	CM	
L. BOUFFARTIGUES	Différents types de contraception Epidémiologie des moyens de contraception	1 H	CM	

L. ZIDEL	La contraception naturelle Ogino, T°, Billings, test urinaire La contraception mécanique et chimique Spermicides, diaphragme, préservatifs	1 H 30	CM	
L. BOUFFARTIGUES	La contraception hormonale Mécanismes d'action, indications, CI, complications observance - tolérance - surveillance (Y compris contraception urgence et post-accouchement et post-IVG)	3 H	CM	
L. BOUFFARTIGUES	Cas cliniques contraception (hors pathologies)	1 H		ED*
L. TORNERO	Contraception hormonale et situations pathologiques HTA, diabète, migraines, obésité	2 H	CM	
L. TORNERO	Cas cliniques contraception et situations pathologiques	1 H		ED*
T. BRILLAC	Dispositif intra-utérin $\frac{1}{2}$ groupe Indications, surveillance La pose du DIU Implants $\frac{1}{2}$ groupe	1 H 30 1 H 30		ED* ED*
C. DAMASE MICHEL (UE Pharmacologie)	Pharmacologie et contraception hormonale Œstrogène et progestérone y compris THS Contraception hormonale	1 H 30	CM	
C. DAMASE MICHEL et L. ZIDEL	Pharmacologie - Cas clinique Prescriptions Contraceptions Interactions médicamenteuses, complications thromboemboliques, contraception d'urgence	2 H		ED*
A. LAURENT V. BELLEVILLE	Contraceptions difficiles / situations de vulnérabilité Contraception chez les adolescentes Situations particulières Précarité, handicap, violences, immigration	2 H	CM	
A. LAURENT V. BELLEVILLE	Relai contraceptif	2 H	CM	
A. LAURENT V. BELLEVILLE	Cas cliniques de contraception	2 H		ED*

UNITE ENSEIGNEMENT 14 (c) : PHARMACOLOGIE
2 ECTS - semestre S6 du DFGSMa 3

Enseignants responsables

- Docteur C. DAMASE MICHEL : Pharmacologue (MCU PH)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 14 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 12 heures
- Enseignements dirigés : 2 heures

Plan de l'enseignement

- o Module « PHARMACOLOGIE / UNITES ENSEIGNEMENTS »

Responsable : Docteur Dr C. DAMASE MICHEL (Pharmacologue MCU PH)

PHARMACOLOGIE / UNITES ENSEIGNEMENTS Semestre 6 - durée = 14 heures Enseignements théoriques : 12 heures Enseignements dirigés : 2 heures				
Pharmacologie - UE Obstétrique - Maïeutique				
I. LACROIX	Médicaments et grossesse	1 H 30	CM	
I. LACROIX	Médicaments et allaitement	1 H 30	CM	
C. DAMASE-MICHEL	Médicaments et travail Ocytociques, tocolytiques	1 H 30	CM	
I. LACROIX	Antianémiques, vitamines, supplémentation de la femme enceinte	1 H 30	CM	
M. LAFAURIE	Inhibiteurs de la lactation	1 H 30	CM	
A. SOMMET	Vaccination	1 H 30	CM	
Pharmacologie - UE Gynécologie				
C. DAMASE-MICHEL	Pharmacologie et contraception hormonale Œstrogène et progestérone y compris THS Contraception hormonale	1 H 30	CM	
C. DAMASE-MICHEL Et L. ZIDEL	Pharmacologie - Cas clinique Prescriptions Contraceptions : Interactions médicamenteuses, Complications TE, contraception d'urgence	2 H		ED*
H. BAGHERI	Anticoagulants et veinotoniques	1 H 30	CM	

UNITE ENSEIGNEMENT 15 : ANGLAIS MEDICAL ET SCIENTIFIQUE
1 ECTS - 2^{ème} semestre (S6) du DFGSMa 3

Enseignant responsable

- Mme Emilie HANCOCK (Université Toulouse 3)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 10 heures de cours dont 10 heures d'enseignement dirigé

Plan de l'enseignement

ANGLAIS MEDICAL ET SCIENTIFIQUE Enseignements dirigés : 10 heures				
E. HANCOCK	Compréhension oral / écrit Lecture / Synthèse d'articles scientifiques	8 H		ED*
	Examen oral	2 H		

Evaluation

Exposé (10 minutes par groupes de 3 ou 4)

Synthèse d'articles scientifiques (santé public) /20

UNITE ENSEIGNEMENT : GESTES TECHNIQUES ET DEMARCHE CLINIQUE
4 ECTS - semestre 6 et 7 du DFGSMa 3

Enseignant responsable

- Mme D. BONNET (sage-femme enseignante)

Durée de l'enseignement

Ce module comprend 30 heures de cours dont :

- Enseignements théoriques (cours magistraux) : 8 heures
- Enseignements dirigés (TP et ED) : 22 heures

Plan de l'enseignement

- o Module « DEMARCHE CLINIQUE et GESTES TECHNIQUES »

Responsable : Mme D. BONNET (sage-femme enseignante)

DEMARCHE CLINIQUE - GESTES TECHNIQUES Enseignements théoriques : 8 heures Enseignements dirigés : 22 heures				
D. BONNET C. LAMOTHE	Organisation des stages Présentation des services, objectifs de stage Evaluations cliniques	2 H	CM	
C. MICHEL MA. CUQ	CHU PDV : secteur salle de naissances Organisation, accueil et accompagnement étudiants	1 H	CM	
SF consultations	CHU PDV : secteur consultations prénatales Organisation, accueil et accompagnement étudiants	1 H	CM	
A. GEYNIES I. OUDENOT	Hôpital J. DUCUING Organisation, accueil et accompagnement étudiants	1 H	CM	
D. BONNET C. LAMOTHE	Apprentissage de la démarche clinique Présentation d'une observation clinique Conduite anamnèse / initiation démarche diagnostic	3 H		ED*
D. BONNET C. LAMOTHE	Bilan des pratiques d'apprentissage : Retour d'expériences (APP, séance de régulation)	8 H		ED*
D. BONNET C. LAMOTHE	Accompagnement formatif en stage Mise en situation clinique	4 H		ED*

C. CAZARD FAVAREL	Groupes de paroles en $\frac{1}{2}$ groupes Expérience de stages, vécu Séance de relaxation	2 H 2 H		ED* ED*
AR. CASCIONE	Présentation organisation stages Ma4	1 H	CM	
C. FREGONESE	Initiation suture périnéale (semestre 5)	1 H 30		TP*
C. FREGONESE	Episiotomie – Indications, techniques sutures	2 H	CM	
C. FREGONESE	Approfondissement suture périnéale (semestre 6)	1 H 30		TP*