

**PROGRAMME
DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE
D'ECHOGRAPHIE GYNECOLOGIQUE ET
OBSTETRICALE**

ET

**MASTER 1 RECHERCHE CLINIQUE EN
PHYSIOPATHOLOGIE FOETALE**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2018 - 2019

DIU NATIONAL D'ECHOGRAPHIE

MODULE TRONC COMMUN

Région Ile de France

2018-2019

Lieu des cours : **Amphithéâtre BINET**
UFR Biomédicale des St Pères, 45 rue des St Pères - 75006 PARIS

MARDI 30 OCTOBRE 2018

9h - 10h30 : Physique acoustique *F Patat, CHRU, Tours*

10h30 – 11h30 : Effet biologique des ultrasons *F Patat, CHRU, Tours*

11h30 - 12h30 : Sondes et faisceau ultrasonores *F Patat, CHRU, Tours*

12h30 – 12h45 : Introduction DIU d'échographie et techniques ultrasonores

Modalités du tronc commun *O.Hélénon*

13h00- 14h00 : Déjeuner libre

14h -15h15 : Formation de l'image et artéfacts en échographie *I. Huynh-Charlier, Paris*

15h15–15h45 : Pause

MERCREDI 31 OCTOBRE 2018

9h – 10h15 : Bases d'interprétation et séméiologie élémentaire en échographie mode B O.
Hélénon, Paris

10h15 – 10h45 : Aspects médico-légaux et compte rendu en échographie P Roth, L Salomon, Paris

10h45–11h15 : Pause

11h15 - 12h45 : Les nouvelles modalités d'imagerie ultrasonore - Produit de contraste US –
Elastographie

JM Correas, Paris

12h45- 14h00 : Déjeuner libre

14h - 15h : Contrôle qualité et hygiène en échographie P. Bourrier, Paris

15h - 15h30 : Critères de choix d'un échographe et mobilité en échographie E Hinglais, Paris

15h30–16h00 : Pause

16h - 17h : Echographie interventionnelle : principes généraux et technique, précautions et complications

A.Sibert, Paris

PREMIERE SESSION

LUNDI 19 Novembre 2018

Lieu : AMPHI FARABEUF / Site : CORDELIERS

15 Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

UE ULTRASONS ET ECHOGRAPHIE

(3 ECTS- 7.5 h)

Modérateur : Laurent SALOMON / Roger BESSIS

9h00 – 9h30 : Organisation du DIU (L Salomon) – 0h30

9h30-11h : Qu'est-ce qu'une échographie, qu'en attendre ? Sensibilité de l'échographie et pertinence de l'examen (R Bessis) - 1h30

11h00 – 11h30 : Pause

11h30 – 12h30 : Cahier des charges des examens 1er, 2ème et 3ème Trimestre (L Salomon)

Bonnes pratiques et CR Echographique (L Salomon/ R Bessis) – 1 h

12h30 – 13h30 : Rappels de réglementation (Ph Roth) – 1h

13h30 -14h30: DEJEUNER

14h30 – 16h30 : Réglage et optimisation : démo machine (G.Potelle / L Salomon) – 2h

16h30 – 17h30 : Annales du DIU (L Salomon) – 1h

MARDI 20 Novembre 2018

Lieu : AMPHI FARABEUF / Site : CORDELIERS

15 Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

**UE EXPLORATION FONCTIONNELLE
ET GROSSESSES MULTIPLES**

(3 ECTS- 7,5h)

Modérateur : Philippe ROTH

8h30 – 10h30 : Embryologie (T Attie Bitach) – 2h

10h30 – 11h00 : PAUSE

11h00 – 12h30 : Placenta normal et pathologique y compris accreta, métrorragies en cours de grossesse (P. Roth) – 1h30

12h30 – 14h00: DEJEUNER

Modérateur : Marine DRIESSEN

14h00 – 17h00 : Planification et suivi échographique de grossesse en cas de pathologie maternelle – 3 h

- 14h Néphrologie (A. Servais)
- 14h45 Maladie auto-immune (N. Costedoat Chalumeau)
- 16h Cardiopathie (M. Ladouceur)
- 16h45 Diabète (R. Ducloux)

MERCREDI 21 Novembre 2018

Lieu : AMPHI LUTON / Site : COCHIN

14 rue Fbg. Saint Jacques - 75014 PARIS

JOURNEE COMMUNE PORT ROYAL

**UE EXPLORATION FONCTIONNELLE
ET GROSSESSES MULTIPLES**

(3 ECTS, 7,5h)

Moderateur : L.Salomon, G. Grange

09h00 – 09h45 : Datation de la grossesse et impact sur la gestion du terme (L Salomon)

09h45-11h30 : Biométries PAG et RCIU, bien être foetal. (L Salomon, G Grange)

11h30 – 12h00: PAUSE

12h00 – 13h00 : Physiologie / anomalie de la quantité de LA (G. Grange) – 1h

13h00 – 14h: DEJEUNER

14h00 – 15h00 : Doppler et autre moyen d'évaluation du bien être foetal (V Tsatsaris)

15h00 - 16h00 : Critères d'extraction foetale – (V Tsatsaris) - 1 h

16h00 - 16h30 : PAUSE

16h30 - 17h30 : Revue des RPC (terme et RCIU) (G Grange, L Salomon) – 1h

JEUDI 22 Novembre 2018

Lieu : PAV.4 / Site : Cordeliers :
15 rue de l'école de Médecine - 75006 PARIS

UE GROSSESSE <14 SA
(3 ECTS – 8h)

Modérateur : L Salomon

9h00 – 12h00 : Métrorragies du 1^{er} trimestre / Grossesse Extra Utérine / Grossesse d'évolutivité incertaine / Masse annexielle en début de grossesse (JP Bernard) – 3 h

12h00 - 12h30 : Vitalité, datation et biométrie (L Salomon) – 0h30

12h30 – 13h30: DEJEUNER

13h30- 15h30 : Mesure de la clarté nucale, dépistage combiné et calcul de risques, place des tests basés sur l'ADN foetal circulant (L Salomon) – 1h30

15h30 – 18h00 : Morphologie normale et anormale du 1er trimestre (J.P Bault) – 2h30

VENDREDI 23 Novembre 2018

Lieu : AMPHI FREZAL, Site des Cordeliers
15, Rue de l'école de médecine 75006 PARIS

**UE EXPLORATION FONCTIONNELLE
ET GROSSESSES MULTIPLES**

(3 ECTS – 8h)

Modérateur : Y Ville

08h30 – 9h30 : Diagnostic de chorionicité, discordance de LCC (Y Ville) – 1h
09h30 – 10h30 : Suivi échographique des grossesses gémellaires (Y Ville) – 1h

10h30 - PAUSE

11h00- 12h00 : Particularités des grossesses monochoriales (Y Ville) – 1 h
12h00 -13h00 : RCIU et gémellité (Y.Ville) – 1h

13h00 : DEJEUNER

14h30 - 15h30 : Échographie et risque de prématurité (P. Rozenberg) – 1h

15h30 – 17h30 : Sémiologie des infections fœtales (Y.Ville) – 2h00

DEUXIEME SESSION

LUNDI 7 JANVIER 2019

Lieu : AMPHI FARABEUF / Site : CORDELIERS

15 Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

**UE ECHO ANATOMIE NORMALE ET
ANORMALE**

(3 ECTS- 7h)

Modérateur : JB Bault/N Bahi Buisson/ A.E.Millischer

8h30 – 10h00 : Cerveau normal : anatomie, développement. (JPBault / N Bahi Buisson) – 1h30

10h00 : PAUSE

10h30 – 11h30 : Ventriculomégalies (JP Bault /N Bahi Buisson) – 0h45

11h30 - 12h30 : Anomalie de la ligne médiane et du corps calleux (JP Bault / N Bahi Buisson) – 1h15

12h30 : DEJEUNER (L SALOMON ou Y VILLE sur place)

14h00 – 15h00 : Anomalie de la biométrie céphalique et de la migration neuronale (JP Bault/ N Bahi Buisson) – 1h00

15h00- 16h00 : Fosse postérieure pathologique (JP Bault/ N Bahi Buisson) – 1h

16h00: PAUSE

16h30- 17h30: Quizz (JP Bault/ N Bahi Buisson) – 1h

MARDI 08 JANVIER 2019

Lieu : AMPHI FARABEUF / Site : CORDELIERS

15 Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

**UE ECHO ANATOMIE NORMALE ET
ANORMALE**

(3 ECTS-6,5h)

Modérateur : JM Levailant

8h30 - 10h30 : Face: rappel d'anatomie, aspect normal et pathologique (Laurence GITZ) – 2 h

10h30 : PAUSE

11h00 - 12h00 : Thymus, thyroïde (Laurence GITZ) – 1h

12h00 : DEJEUNER

Modérateur : JP Bernard

13h00 – 15h00 : Système urinaire : rappel d'anatomie, uro et néphropathie (C Colmant) – 2h

15h00 – 15h30 : Pause

15h30 – 17h30 : Thorax : rappel d'anatomie et principales pathologies (JP Bernard) – 2h

MERCREDI 09 JANVIER 2019

Lieu : AMPHI ABOULKER / Site : Cochin

14 rue du Fbg. Saint Jacques 75014 PARIS

**UE ECHO ANATOMIE NORMALE ET
ANORMALE**

(3 ECTS – 6,5 h)

JOURNEE COMMUNE PORT ROYAL

Modérateur : E Quarello / M Levy

9h00 - 11h00 : Le cœur au 1er, 2ème et 3ème trimestre : rappel d'anatomie, aspect échographique normal (E Quarello) - 2h

11h00 – 11h30 : Hémodynamique fœtale (M Levy)

11h30 – 12h30 : Principales pathologies cardiaques : (E Quarello / M Levy) - 1h

12h30 : DEJEUNER (LS Sur place)

14h00 – 16h00 : Principales pathologies cardiaques (suite) : (E Quarello / M Levy) - 2h

16h00 – 17h00 : Troubles du rythme et de la fonction cardiaque (E Quarello / M Levy) – 1h

JEUDI 10 JANVIER 2019

Lieu : Amphi LUTON / Site : Cochin

14 rue du Fbg. Saint Jacques 75014 PARIS

**UE ECHO ANATOMIE NORMALE ET
ANORMALE**

(3 ECTS – 7h)

Modérateur : B Deloison

09h00 – 10h00 : Abdomen : rappel d'anatomie, aspect normal et pathologique (B Deloison)
– 1h

10h00 – 11h00 : Malformation paroi abdominale (B Deloison) – 1h

11h00 – 12h15: Organes génitaux normaux et pathologiques (JP Bault) – 1h15

12h15 – 13h00 : DEJEUNER

13h00-14h00 : Anasarque foetal (T Quibel)

14H00-17h00 : 15 Syndromes à connaître (E. Spaggiari)

VENDREDI 11 JANVIER 2019

Lieu : Lieu : PAV. 1 / Site : Cordeliers :
15 rue de l'école de Médecine - 75006 PARIS

Modérateur : L Salomon / Y Ville

9h30 : Point sur les mémoires

12h30 – 13h30 : DEJEUNER

13h30 – 15h30 : Os longs, ostéochondrodysplasies (E Spaggiari) – 1h30
Pieds Bots /Reins/Anomalies des extrémités

15h30 – 16h00 : PAUSE

16h00-17h00 : Moelle : rappel d'anatomie et aspect normal et pathologique (E Spaggiari) -
1h

17h00 - 18h00 : Tumeurs fœtales (E Spaggiari) - 1h

TROISIEME SESSION

Lundi 11 Mars 2019

Lieu : AMPHI FARABEUF / Site : CORDELIERS

15 Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

UE GROSSESSE <14 sa (3 ECTS – 8h)
--

Modérateur : L. Salomon

9h00 – 10h00 : Responsabilité de l'échographiste, le point de vue de l'assureur (N. Gombault) – 1 h

10h00 – 11h00 : Responsabilité de l'échographiste, le point de vue de l'échographiste (R Bessis) – 1h

11h00 : PAUSE

11h30 – 13h00 : Contrôle de qualité (L. Salomon/N Fries) – 1h30

13h00 : DEJEUNER

14h00-15h00 : Présentation du CFEF (G Haddad) -1h

14h30 – 17h00 : Cas Cliniques Courants (N. Fries/ L. Salomon) - 2h30

Mardi 12 MARS 2019 :

Lieu : AMPHI FARABEU / Site : CORDELIERS

15 Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

UE CAT ECHO
(3 ECTS- 7h)

Modérateur :

MATIN :

9h30-10h45 : Le 3D, pour qui pour quoi, comment, Aspect technique du mode volumique (JP. BAULT/G Potelle.)

10h45-11h00 : Pause

11h00-12h30 : Organes Génitaux

12h00 : DEJEUNER

13h30- 16h00 : Rattrapage des cours. / JP. Bault

MERCREDI 13 MARS 2019

Lieu : AMPHI LUTON / Site : COCHIN

14 rue Fbg. Saint Jacques - 75014 PARIS

JOURNEE COMMUNE PORT ROYAL

**MODULE GYNECOLOGIE DU DIU
D'ECHOGRAPHIE (3 ECTS – 7h)**

Modérateur : AE Millischer

8h30-9h30 Pelvis normal- Dr AE Millischer

9h30-10h30 - Algies pelviennes chroniques- AE Millischer

10h30-11h Pause

11h-12h30 - Dr JP Bernard - Pathologies annexielles

12h30-13h30 Repas

Modérateur : P. CAPMAS

13h30-15h - Ménométrorragies et malformation - Dr P. Capmas

15h-16h15 - Pathologie infectieuse pelvienne et ménopause - Dr G. Legendre

16h15-17h - Infertilité, PMA et HycoSy – T. Vernet

17h – 17h30 – Quizz – Perrine Capmas et T. Vernet.

JEUDI 14 Mars 2019

Lieu : AMPHI FREZAL, Site des Cordeliers
15, Rue de l'école de médecine 75006 PARIS

UE CAT ECHO

(3 ECTS- 7h)

REVISIONS Gynécologie et obstétrique.

Modérateurs : AE. Millischer / L. Salomon

VENDREDI 22 Mars 2019

Necker, 149 Rue de Sèvres - 75015 Paris.

UE CAT ECHO

(3 ECTS – 7h)

JOURNEE SUR SIMULATEUR Pour Épreuves Pratiques / Necker

JOURNEE MASTER :

Lundi 25 Mars 2019

Lieu : AMPHI LUTON / Site : COCHIN
14 rue Fbg. Saint Jacques - 75014 PARIS

UE CAT ECHO (3 ECTS – 7.5h)

9h00 - 10h00 L'annonce en échographie (Ph. Roth)

10h00 - 11h00 L'échographie fœtale : le point de vue de la psychologue (D. de Wailly)

11h00 - 12h00 L'échographie fœtale : le point de vue de la pédo-psychiatre (B. Beauquier)

13h00- 14h00 : DEJEUNER

14h00 – 17h30 : IRM, Scanner et échographie en salle de naissance (T Bultez / A.E. Millischer / P. Sonigo) – 3h30

Mardi 26 Mars 2019

Necker, 149 rue de sèvres - 75015 Paris

Journée simulation échographique (pour pratique DIU)

Pour Master1 / T. Fœtale (J. STIRNEMANN)
/ IMAGERIE (L. SALOMON)
/ Préparation Master2