



PROGRAMME
DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE D'ECHOGRAPHIE
GYNECOLOGIQUE ET OBSTETRICALE

ET

MASTER 1 MENTION SANTÉ

PARCOURS - NECKER

ANNEE UNIVERSITAIRE 2019 - 2020

DIU NATIONAL D'ECHOGRAPHIE

MODULE TRONC COMMUN

Région Ile de France

2019-2020

Lieu des cours : **Amphithéâtre DELMAS**

UFR Biomédicale des St Pères, 45 rue des St Pères - 75006 PARIS

LUNDI 28 OCTOBRE 2019

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

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

11h30–11h45 : *Pause*

11h45 – 13h : Formation de l'image et artéfacts en échographie *A. Luzurier, I. Huynh-Charlier, Paris*

13h00 - 14h00 : *Déjeuner libre*

14h -15h30 : Modalités d'imagerie ultrasonore avancées (3D, produit de contraste US, élastographie)

JM Correas, Paris

15h30–15h45 : *Pause*

15h45 – 16h45 : Bases physiques et techniques des modes doppler *Ph. Bonnin, Paris*

16h45 – 17h45 : Doppler (pulsé et couleur) : bases d'interprétation et artéfacts en doppler
Ph. Bonnin, Paris

MARDI 29 OCTOBRE 2019

9h – 10h15 : Sondes et faisceau ultrasonores *L Daunizeau, Lyon*

10h15 – 11h15 : Echographie interventionnelle : principes généraux et technique, précautions et complications *A. Sibert, Paris*

11h15–11h45 : *Pause*

11h45 - 13h : Bases pratiques et d'interprétation et séméiologie élémentaire en échographie mode B *O. Hélénon, Paris*

13h00 - 14h00 : *Déjeuner libre*

14h – 14h45 : Aspects médico-légaux et compte rendu en échographie *P Roth, L Salomon, Paris*

14h45 - 15h45 : Hygiène en échographie et contrôle qualité *P. Bourrier, Paris*

15h45 - 16h15 : Critères de choix d'un échographe et mobilité en échographie *E Hinglais, Paris*

16h15 – 17h15 : Démonstrations pratiques

PREMIERE SESSION

Amphi 1, site de la Faculté de Médecine Necker 156 rue de Vaugirard 75015 Paris

LUNDI 18 Novembre 2019

UE BASES d'ECHOGRAPHIE FOETALE

(3 ECTS- 18 h. CM, 10h TP)

Modérateur : Laurent SALOMON / Roger BESSIS

9h00 – 9h45 : Organisation du DIU, Intro sur les simulateurs. (L Salomon, Y Ville, B Tarter)
– 1h00

09h45-11h15 : Qu'est-ce qu'une échographie, qu'en attendre ? Sensibilité de l'échographie et pertinence de l'examen (R Bessis) - 1h30

11h15- 11h30 : Pause

11h30 – 12h30 : Cahier des charges des examens 1er, 2ème et 3ème Trimestre, Bonnes pratiques et CR Échographique (L Salomon/ R Bessis) – 1 h

12h30 -14h : DEJEUNER

UE ÉVALUATION DES RISQUES FOETAUX

(3 ECTS- 28 h)

14h – 16h : Embryologie (T Attie Bitach) – 2h

16h – 17h : Questions diverses, organisation des épreuves (L Salomon) – 1h

MARDI 19 Novembre 2019

UE ÉVALUATION DES RISQUES FŒTAUX

(3 ECTS- 28 h)

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

MERCREDI 20 Novembre 2019

JOURNEE COMMUNE PORT ROYAL

UE ÉVALUATION DES RISQUES FŒTAUX

(3 ECTS- 28 h)

Modérateur : L.Salomon, G. Grange

09h00 – 09h45 : Datation de la grossesse et impact sur la gestion du terme (L Salomon) – 0h45

09h45-11h30 : Biométries PAG et RCIU, bien être foetal. (L Salomon, G Grange) – 0h45

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) – 1h

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 21 Novembre 2019

UE ÉVALUATION DES RISQUES FŒTAUX

(3 ECTS- 28 h)

Modérateur : L Salomon

09h00 – 12h00 : Métrorragies du 1^{er} trimestre / Grossesse Extra Utérine / Grossesse d'évolutivité incertaine / Masse anexielle 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, tests de dépistage basés sur l'ADN foetal circulant (L Salomon) – 1h30

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

VENDREDI 22 Novembre 2019

UE BASES d'ECHOGRAPHIE FOETALE

(3 ECTS- 18 h. CM, 10h TP)

Modérateur : Philippe ROTH

8h30 – 10h30 : Réglage et optimisation : démo machine (G.Potelle) – 2h

10h30 - 11h00 : PAUSE

UE ÉVALUATION DES RISQUES FOETAUX

(3 ECTS- 28 h)

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

12h30 - 13h30 : DEJEUNER

UE BASES d'ECHOGRAPHIE FOETALE

(3 ECTS- 18 h. CM, 10h TP)

13h30 – 14 h30 : Rappels de réglementation (Ph Roth) – 1h

Modérateur : Marine DRIESSEN

UE ÉVALUATION DES RISQUES FOETAUX

(3 ECTS- 28 h)

14h30 – 17h30 : 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 (M .Driessen)

DEUXIEME SESSION

Amphi 1, site de la Faculté de Médecine Necker 156 rue de Vaugirard 75015 Paris

LUNDI 6 JANVIER 2020

UE ÉCHO-ANATOMIE FŒTALE

(3 ECTS- 29h)

Modérateur : JB Bault/N Bahi Buisson

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) – 1h

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

16h00: PAUSE

16h30- 17h30: Intérêt de l'IRM dans l'exploration des pathologies cérébrales (AE Millischer)

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

MARDI 07 JANVIER 2020

UE ÉCHO-ANATOMIE FOETALE
(3 ECTS- 29h)

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 y compris HCD : rappel d'anatomie et principales pathologies (JP Bernard) – 2h

MERCREDI 08 JANVIER 2020

UE ÉCHO-ANATOMIE FŒTALE
(3 ECTS- 29h)

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 9 JANVIER 2020

Lieu : Amphi

UE ÉCHO-ANATOMIE FOETALE

(3 ECTS- 29h)

Modérateur : B Deloison

08h30 – 10h00 : Abdomen : rappel d'anatomie, aspect normal et pathologique (B Deloison) – 1h 30

10h00 - 10h30 : PAUSE

10h30 – 11h30 : Malformation paroi abdominale (B Deloison) – 1h

11h30-12h30 : Anasarque foetal (T Quibel) – 1h

12h35 - 14h00 : DEJEUNER

14h00 – 15h30 : Os longs, ostéochondrodysplasies, Pieds Bots et anomalies des extrémités (E Spaggiari) – 1h30

15h30 - 16h00 : PAUSE

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

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

VENDREDI 10 JANVIER 2020

JOURNEE MASTER:

Amphi 1, site de la Faculté de Médecine Necker 156 rue de Vaugirard 75015 Paris

UE CONDUITE À TENIR EN ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET FŒTALE

(3 ECTS - 31h)

9h00 - 10h00 L'annonce en échographie (Ph. Roth) – 1h

10h00 - 11h00 L'échographie fœtale : le point de vue de la psychologue (D. de Wailly) – 1h

11h00 - 12h00 L'échographie fœtale : le point de vue de la pédo-psychiatre (B. Beauquier) – 1h

13h00- 14h00 : DEJEUNER

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

Journée permutée avec le 23 Mars 2020, Attente de réponse, mail envoyer le 21 octobre 2019, Suite réunion avec C.Butor.

C'était une journée de révision avec JPBault.

TROISIEME SESSION

Amphi 1, site de la Faculté de Médecine Necker 156 rue de Vaugirard 75015 Paris

Lundi 02 Mars 2020

UE CONDUITE À TENIR EN ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET FŒTALE

(3 ECTS - 31h)

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, Révisions (N. Fries/ L. Salomon) – 2h30

Mardi 03 MARS 2020 :

UE CONDUITE À TENIR EN ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET FŒTALE

(3 ECTS - 31h)

Modérateur :

MATIN :

9h30 – 10h45 : Le 3D, pour qui pour quoi, comment, Aspect technique du mode volumique (JP. BAULT/G Potelle.) – 1h15

10h45 - 11h00 : PAUSE

11h00-12h30 : Organes Génitaux, DSD (JP Bault) – 1h30

12h00 : DEJEUNER

13h30- 16h00 : Rattrapage éventuel des cours

MERCREDI 04 MARS 2020
JOURNEE COMMUNE PORT ROYAL

UE CONDUITE À TENIR EN ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET FŒTALE

(3 ECTS - 31h)

Modérateur : T Vernet

8h30 – 9h30 : Pelvis normal (Dr AE Millischer) – 1h

9h30 – 10h30 : Algies pelviennes chroniques (AE Millischer) – 1h

10h30 - 11h00 : PAUSE

11h – 12h30 : Pathologies annexielles (Dr JP Bernard) – 1h30

12h30-13h30 Repas

Modérateur : P. Capmas

13h30 – 15h : Ménométrorragies et malformation (Dr P. Capmas) – 1h30

15h – 16h15 : Pathologie infectieuse pelvienne et ménopause (Dr G. Legendre) – 1h15

16h15 – 17h - Infertilité, PMA et HycoSy (T. Vernet) – 0h45

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

JEUDI 05 Mars 2020

UE

REVISIONS Gynécologie et obstétrique.

Modérateurs : AE. Millischer / L. Salomon

Demande faite aux Docteurs Campas et Vernet, afin de remplacer AE.Milisher
Pas de réponse

Relance faite ce jour le 21/octobre/2019.

JOURNEE :

Amphi 1, site de la Faculté de Médecine Necker 156 rue de Vaugirard 75015 Paris

Lundi 23 Mars 2020

..... !

Mardi 24 Mars 2020

Necker, 149 rue de sèvres - 75015 Paris

UE BASES d'ECHOGRAPHIE FOETALE

(3 ECTS- 18 h. CM, 10h TP)

Journée échographique (pour pratique DIU)

Pour Master1 / T. Foetale (J. STIRNEMANN)
/ Préparation Master2