

**PROGRAMME
DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE D'ECHOGRAPHIE EN
GYNECOLOGIE OBSTETRIQUE**

ET

**MASTER 1 RECHERCHE CLINIQUE EN
PHYSIOPATHOLOGIE FOETALE**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2015 - 2016

TRONC COMMUN

UE ULTRASONS ET ECHOGRAPHIE (3 ECTS – 15 h)

Les amphithéâtres ABOULKER, FLORENT COSTE et LUTON sont situés Hôpital COCHIN (27 rue du Faubourg St Jacques; 75014 PARIS).

L'amphithéâtre LUTON est situé Hôpital COCHIN (24 rue du Faubourg St Jacques; 75014 PARIS)

Les amphithéâtres PAVILLON 1, RICHEL et PORTIER sont situés Site des Cordeliers Faculté Paris Descartes (15 rue de l'Ecole de Médecine; PARIS)

Grand Amphithéâtre 12 rue de l'école de Médecine 75006 PARIS

DIU NATIONAL D'ECHOGRAPHIE

MODULE TRONC COMMUN

Région Ile de France

2014-2015

Lieu des cours : **Amphithéâtre BINET**

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

JEUDI 29 OCTOBRE 2015

9h - 9h30 : Introduction DIU d'échographie et techniques ultrasonores / Modalités du tronc commun (o.Hélénon) – 0h30

9h30-11h : Physique acoustique (F Patat, CHRU, Tours) - 1h30

11h-12h : Effet biologique des ultrasons (F Patat, CHRU, Tours) – 1h

12h-13h: Sondes et faisceau ultrasonores (F Padilla, Lyon) – 1h

13h00 - 14h00: DEJEUNER

14h -15h15 : Formation de l'image et artéfacts en échographie (I. Huynh-Charlier, Paris) – 1h15

15h15-15h45 : Pause

15h45 – 17h : Principes et techniques des différents modes Doppler (Ph. Bonnin, Paris) – 1h15

17h – 18h : Bases d'interprétation et artéfacts en Doppler (E Attlan, Paris) -1h

VENDREDI 30 OCTOBRE 2015

9h – 10h30 : Bases d'interprétation et séméiologie élémentaire en échographie mode B (O. Hélénou, Paris) – 1h30

10h30 – 11h : Aspects médico-légaux et compte rendu en échographie (P Roth, Paris) – 0h30

11H00 – PAUSE

11h30-13h : Les nouvelles modalités d'imagerie ultrasonore - Produit de contraste US – Elastographie (JM Correas, Paris) – 1h30

13h00 - 14h00: DEJEUNER

14h-15h : Contrôle qualité et hygiène en échographie (P. Bourrier, Paris) – 1h

15h-15h30 : Critères de choix d'un échographe et mobilité en échographie (E Hinglais, Paris) – 0h30

15H30 - PAUSE

16h-17h : Echographie interventionnelle : principes généraux et technique, précautions et complications (A.Sibert, Paris) – 1h

PREMIERE SESSION

LUNDI 14 DECEMBRE 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

UE ULTRASONS ET ECHOGRAPHIE

(3 ECTS- 7.5 h)

Modérateur : Laurent SALOMON

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

9h30-11h : Qu'est-ce qu'une échographie, qu'en attendre ? Epidémiologie pour l'échographie, sensibilité de l'échographie et pertinence de l'examen (L Salomon) - 2h

Pause

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

12h30 – 13h30 : Rappel de biophysique (L Salomon) – 1h

13h30 -14h30: DEJEUNER

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

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

MARDI 15 DECEMBRE 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

UE EXPLORATION FONCTIONNELLE ET GROSSESSES MULTIPLES

(3 ECTS- 7h)

Modérateur : Philippe Roth

8h30 – 10h30 : Embryologie (Tania Attie) – 2h

10h30 – 11h00 : PAUSE

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

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

13h – 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 Diabète (R. Ducloux)
- 16h Cardiopathie (M. Ladouceur)
- 16h45 Maladie auto-immune (N. Costedoat Chalumeau)

MERCREDI 16 DECEMBRE 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

JOURNEE COMMUNE PORT ROYAL

UE EXPLORATION FONCTIONNELLE ET GROSSESSES MULTIPLES

(3 ECTS- 6.5h)

Modérateur : L.Salomon, G. Grange

09h00 – 11h00 : Biométries PAG et RCIU, bien être fœtal. (L Salomon, G. Grange) – 2h

11h00 – 12h00 : Doppler : Principaux indices et utilisation en pratique obstétricale (V Tsatsaris) – 1h

12h00 – 13h00 : Critères d'extraction fœtale – L Salomon, G Grange - 1 h

13h00 : DEJEUNER

14h - 16h30 : Echo-anatomie comparée : G Grange, L Salomon et F Bargy – 2h30

JEUDI 17 DECEMBRE 2015

Grand Amphithéâtre -12 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 (JP Bernard) – 3 h

12h00 - 13h00 : Vitalité datation et biométrie (L Salomon) – 1h

13h00 – 14h: DEJEUNER

14h- 15h30 : Mesure de la clarté nucale, dépistage combiné et calcul de risques, place du DPANI (L Salomon) – 1h30

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

VENDREDI 18 DECEMBRE 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

UE EXPLORATION FONCTIONNELLE ET GROSSESSES MULTIPLES

(3 ECTS – 6.15 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

12h-12h45 : RCIU et gémellité (Y.Ville) – 3/4h

13h00 : DEJEUNER

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

15h30 – 17h00 : Sémiologie des infections fœtales (Y.Ville) – 1h 30

DEUXIEME SESSION

LUNDI 11 JANVIER 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

UE ECHO ANATOMIE NORMALE ET ANORMALE

(3 ECTS- 7h)

Modérateur : JB Bault-N Bahi Buisson

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

10h00 : PAUSE

10h30 – 11h15 : Ventriculomégalies (L. Guibaud /NBB) – 0h45

11h15-12h30 : Anomalie de la ligne médiane et du corps calleux (G. Gorincour / NBB) – 1h15

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

14h00 – 15h00 : Anomalie de la gyration et de la migration neuronale (G. Gorincour/NBB) – 1h00

15h00- 16h00 : Fosse postérieure pathologique (L Guibaud/NBB) – 1h

16h00: PAUSE

16h30- 17h30: Quizz (JP Bault) – 1h

MARDI 12 JANVIER 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

UE ECHO ANATOMIE NORMALE ET ANORMALE

(3 ECTS-6.5h)

Modérateur : JM Levailant

8h30 - 10h30 : Face normale et pathologique (J.M Levailant) – 2 h

10h30 : PAUSE

11h00 - 12h00 : Thymus, thyroïde (JM Levailant) – 1h

12h00 : DEJEUNER (L SALOMON ou Y VILLE sur place)

13h00 – 14h00 : Os longs, ostéochondrodysplasies (A Couture) – 1h

14h00 : Tumeurs foetales (A Couture) - 1h30

15h30 – 16h30 : Moelle (A Couture) -1h00

MERCREDI 13 JANVIER 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

UE ECHO ANATOMIE NORMALE ET ANORMALE

(3 ECTS – 6.5 h)

JOURNEE COMMUNE PORT ROYAL

Modérateur : G Grange/J Stirnemann

9h00 - 10h00 : Cœur normale (G Grange) 1h

10h00 – 11 h : Hémodynamique foetale (E. Quarello/ ML Levy)- 1 h

11h00 – 12 h 00 : Principales pathologies cardiaques : E Quarello / ML Levy/ J Stirnemann – 2h

13h00 : DEJEUNER

14h00 – 16h00 : Principales pathologies cardiaques (suite) : E Quarello / ML Levy/ J Stirnemann - 2h00

16h00 – 16h30: HeBee (B Stos) – 0h30

JEUDI 14 JANVIER 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

UE ECHO ANATOMIE NORMALE ET ANORMALE

(3 ECTS – 7h)

Modérateur : JP Bault / B Deloison

09h00 – 10h00 : Abdomen normal et pathologique (B Deloison) – 1h

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

11h00 – 11h30 : PAUSE

11h30 – 12h30 : Organes génitaux normaux et pathologiques (JP Bault) – 1h

12h30 – 14h00 : DEJEUNER

Modérateur : J Stirnemann

14h00 – 16h00 : Uropathie et néphropathie (JST) – 2h

16h – 18h00 : Thorax + Hernies de la coupole (JST) – 2h

VENDREDI 15 JANVIER 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

Modérateur: L Salomon / Y Ville

8h30-13h:

Back Up : cours non réalisés.

Point sur les mémoires

JOURNEES MASTER : SEMAINE DU 02 Mars au 04 MARS 2015

LUNDI 14 Mars 2015

Amphithéâtre Farabeuf – 15 rue de l'école de médecine 75006 Paris

UE CAT ECHO
(3 ECTS – 7.5h)

9h00 – 13h00 : 15 syndrômes à connaître (T. Attie-Bitach, C. Alby, JP. Bernard) – 4h

13h00- 14h00 : DEJEUNER

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

MARDI 15 Mars 2015

iLumens 45, rue des Saints-Pères – 75006 PARIS

UE CAT ECHO
(3 ECTS – 7h)

JOURNEE SUR SIMULATEUR (G. Chalouhi– JM Levailant- M Dommergues)

MERCREDI 16 Mars 2015

iLumens 45, rue des Saints-Pères – 75006 PARIS

UE CAT ECHO
(3 ECTS – 7h)

JOURNEE SUR SIMULATEUR (G. Chalouhi– JM Levailant- M Dommergues)

TROISIEME SESSION

Lundi 21 Mars 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

UE GROSSESSE <14 sa
(3 ECTS – 8h)

Modérateur : L. Salomon

8h30– 9h30 : Syndromologie (T. Attie Bitach) – 1h

9h30 – 10h30 : Responsabilité de l'échographiste, le point de vue de l'assureur (N. Gombault) – 1 h

10h30 : PAUSE

11h00 – 12h00 : Contrôle de qualité et EPP (L.Salomon) – 1h

12h00 – 13h00 : Responsabilité de l'échographiste, le point de vue de l'échographiste (M Fontanges) – 1h

13h00 : DEJEUNER

14h00 – 18h00 : Ateliers TD (JP Bault / L. Salomon) – 4h

Mardi 22 MARS 2015 :

UE CAT ECHO
(3 ECTS- 7h)

Modérateur : P. Bouhanna

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

MATIN: Le 3D, pour qui pour quoi, comment: (P Bouhanna). Aspect technique du mode volumique (Potelle)

APRES-MIDI: Point: sujets mémoires, Back up cours annulés (JST / Y. Ville)

MERCREDI 23 MARS 2015

Amphithéâtre Vulpian – 12 rue de l'école de Médecine 75006 Paris

JOURNEE COMMUNE PORT ROYAL

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

Modérateur : AE Millischer

8h30 - 09h30: Pelvis normal: cycle menstruel, aspect de l'ovaire et de l'endomètre (Dr Millischer) – 1h

09h30 - 11h00: Malformations utérines / Menometrorragies (Dr Capmas) – 1h30

11h00 - 12h30: Algies pelviennes chroniques et aiguës (Dr Millischer) – 1h30

12h30- 14h00 : DEJEUNER

14h00 - 15h00: Pathologies pelviennes infectieuses/ ménopause (Dr Legendre) – 1h

15h00 - 16h00: PMA/infertilité (Dr Lamazou) – 1h

16h00 - 17h00: Masses annexielles (Dr Thomassin / JP Bernard) -1 h

JEUDI 24 Mars 2015

Grand Amphithéâtre -12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

UE CAT ECHO

(3 ECTS- 7h)

REVISIONS Gynécologie et obstétrique.

Modérateurs : AE. Millischer / L. Salomon