

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

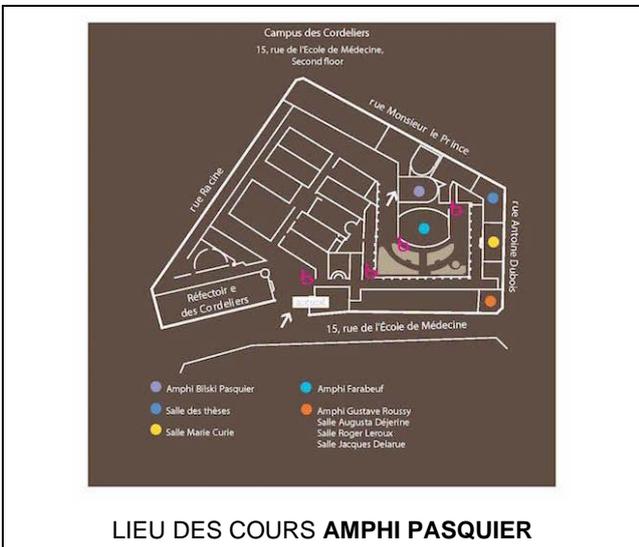
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 1 (du 21/11/22 au 23/11/22)

**Lundi 21 novembre 2022
de 9h00 à 17h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)**

9h00 – 9h30	Introduction, site http://diuecho.p6p11.com/ et simulation (30') Responsables du DIU
9h30 – 11h00	Réglementation et recommandation pour la pratique clinique Rédaction du compte rendu d'examen échographique. CNEOF (1h15) R. Bessis, F. Dhombres
11h00 – 12h30	Principes de conception des courbes de biométries fœtales et courbes recommandées en dépistage (1h30) F. Dhombres
12h30 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 14h30	Retard de croissance intra-utérin : place du dépistage échographique (30') A. Vivanti
14h30 – 16h00	Retard de croissance intra-utérin : Exploration Doppler pour les RCIU vasculaires. Surveillance et décisions d'extraction (1h30) G. Duméry
16h00 – 16h45	Retard de croissance intra-utérin : Place de l'échographie morphologique dans la discussion étiologique (45') A. Vivanti
16h45 – 17h30	Exploration échographique du placenta (45') M. Tassin



LIEU DES COURS **AMPHI PASQUIER**

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

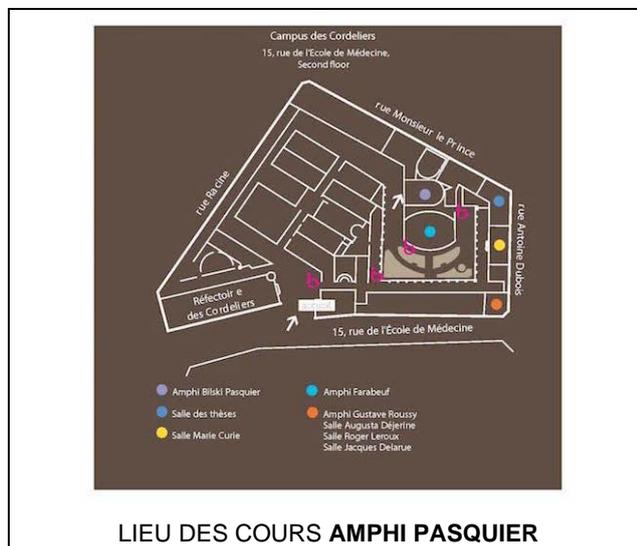
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 1 (du 21/11/22 au 23/11/22)

Mardi 22 novembre 2022
de 9h00 à 17h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 9h45	Place de l'échographie dans la surveillance des grossesses Quelles données patientes pour mener à bien une échographie ? (45') N.
9h45 – 10h30	Place de l'échographie dans la datation des grossesses au 1 ^{er} trimestre et en deuxième partie de gestation (45') N.
10h45 – 12h15	Biométries fœtales : les conditions de mesure et interprétation des valeurs obtenues (1h30) C. Egoroff
12h15 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 15h00	Bases du développement embryonnaire (1h) M. Lefèbvre
15h00 – 16h30	Imagerie échographique normale des grossesses jusqu'à 10 SA. Les images anormales avant 10 SA. Examen morphologique au 1 ^{er} trimestre (1h30) S. Delahaye / T. Vernet
16h30 – 17h30	Mesure de la clarté nucale et place dans le dépistage des aneuploïdies (1h) F Dhombres



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 1 (du 21/11/22 au 23/11/22)

Mercredi 23 novembre 2022
de 9h00 à 17h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 9h30	Reins et voies urinaires normaux (30') C. Garel
9h30 – 10h30	Anomalies rénales (1h) C. Garel
10h30 – 11h30	Biophysique ultrasons : premières bases pour l'échographiste (1h) F. Dhombres
11h30 – 13h30	<i>Pause déjeuner</i>
13h30 – 14h30	Optimisation de l'imagerie en mode B (1h) G. Potelle
14h30 – 15h30	Réglages de l'échographe pour le mode Doppler (1h) G. Potelle
15h30 – 17h00	Enseignement dirigé (1h30) A. Vivanti, A-G. Cordier



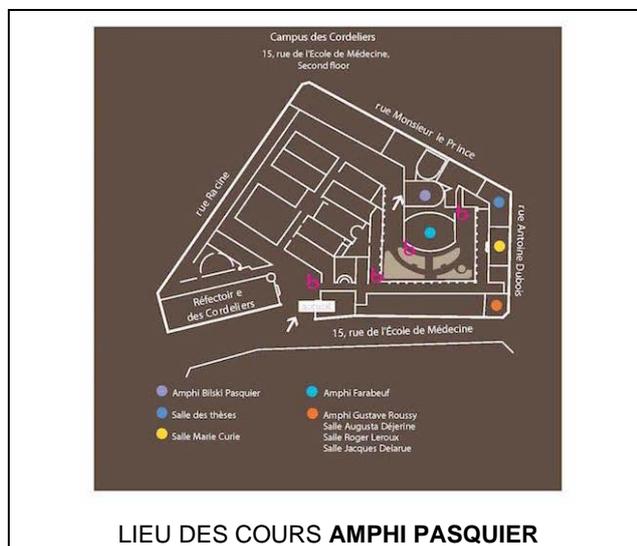
DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 2 (du 12/12/22 au 15/12/22)

Lundi 12 décembre 2022 de 9h00 à 17h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)	
9h00 – 10h30	Échographie aux urgences gynécologiques (1h30) A-G. Pourcelot / D. Fedida
10h30 – 11h15	Anomalies de l'endomètre (45') P. Capmas
11h30– 12h15	Échographie des malformations utérines (45') P. Capmas
12h15 – 13h00	Pathologies du myomètre (45') P. Capmas
13h00 – 14h15	Pause déjeuner
14h15 – 15h15	Exploration du pelvis normal – Conduite de l'examen échographique – Variations avec le cycle mensuel (1h) T. Vernet
15h15 – 16h00	Bilan échographique de l'infertilité. Imagerie échographique de contraste (45') T. Vernet
16h00 – 17h00	Pathologie des annexes (1h) T. Vernet



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

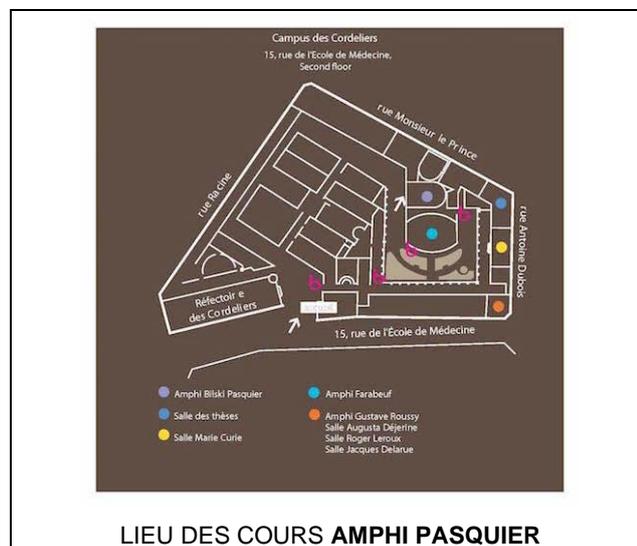
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : **Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC**
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 2 (du 12/12/22 au 15/12/22)

Mardi 13 décembre 2022
de 9h00 à 17h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h00	Echographie mammaire (1h) I. Frey
10h00 – 10h45	Imagerie échographique de la péri-ménopause et ménopause (45') I. Frey
10h45 – 12h15	Bilan échographique devant des algies pelviennes chroniques (1h30) N. Perrot
12h15 – 13h15	Échographie de l'endométriome (1h) N. Perrot
13h15 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 15h00	Place de l'échographie dans l'exploration du risque d'accouchement prématuré (1h) G. Kayem
15h00 – 16h00	Les nouveaux outils informatiques pour les échographies (1h) F. Dhombres
16h00 – 17h00	Les temporalités de la grossesse (1h) C. du Peuty



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 2 (du 12/12/22 au 15/12/22)

Mercredi 14 et Jeudi 15 décembre 2022
de 9h00 à 17h : Journées de simulation en échographie
Hôpital Trousseau (obstétrique) / Hôpital Bicêtre (gynécologie)

SESSION GYNÉCOLOGIE Maternité de l'hôpital Bicêtre (salle de staff de la maternité)
Début des cours à 9h00 puis rotation en 3 groupes sur simulateur

9h00 – 10h00	Échographies gynécologiques « live sur patiente » (1h) Hystérosonographie Échographie de contraste N.
10h00 – 17h00	Séances de simulation en échographie gynécologique (6h avec pause d'1h) Imagerie échographique : les réglages pratiques Quizz interactif en échographie gynécologique, révision sous forme de QCM (les pathologies, les classifications, ...) M. Etienne, AG. Pourcelot, ME. Neveu, E. Debras, G. Potelle, S. Kashani

SESSION OBSTÉTRIQUE Hôpital Trousseau Plateforme P2ULSE
Début des cours à 9h00 : salle de cours n°4, Bâtiment Chigot
(suivre amphi Sorrel). Puis rotation en 3 groupes sur simulateur

9h00 – 10h00	Présentation de la plateforme de simulation (Scaintrainer) (1h) Programme d'entraînement et objectifs de la simulation Programme de simulation du DIU national Organisation des sessions individuelles en contexte de COVID F. Dhombres
10h00 – 17h00	Ateliers simulation en échographie obstétricale : rotations en 3 groupes (6h avec pause d'1h) Grossesses débutantes et imagerie minimale aux 1 ^{er} , 2 ^{ème} et 3 ^{ème} trimestre F. Dhombres, P. Maurice, A. Letourneau, L. Franchinard

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 30/01/23 au 02/02/23)

Lundi 30 janvier 2023
de 9h00 à 16h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 9h45	Examen des structures encéphaliques au 1 ^{er} trimestre (45') F. Dhombres
9h45 – 10h45	Examen des structures de la ligne médiane (1h) E. Blondiaux / C. Garel
11h00 – 12h00	Examen des ventricules cérébraux - Ventriculomégalies (1h) E. Blondiaux / C. Garel
12h00 – 13h00	Examen de la fosse postérieure (1h) E. Blondiaux / C. Garel
13h00 – 13h30	Pause déjeuner
13h30 – 14h00	Organomégalies (30') E. Blondiaux / C. Garel
14h00 – 15h00	Examen des os longs et des extrémités (1h) E. Blondiaux / C. Garel
15h00 – 15h30	Imagerie de 2 ^{ème} ligne pour les anomalies des os longs et des extrémités (30') E. Blondiaux / C. Garel
15h30 – 16h00	Microcéphalies (30') E. Blondiaux / C. Garel



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

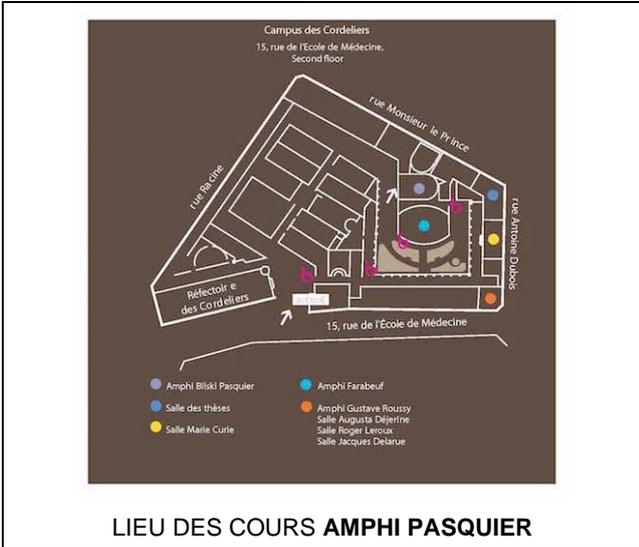
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 30/01/23 au 02/02/23)

Mardi 31 janvier 2023
de 9h00 à 16h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 9h45	Étude de la giration (45') C. Nehama Allouche
10h00 – 11h00	Examen du rachis et de la moelle (1h) C. Nehama Allouche
11h00 – 12h00	Examen de la région cervicale, thyroïde (1h) C. Nehama Allouche
12h00 – 13h00	Anomalies de la face (1h) S. Delahaye
13h00 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 16h00	Échographie du 1 ^{er} trimestre dans les grossesses multiples (2h) <ul style="list-style-type: none"> - Diagnostic de chorionicité - Datation des grossesses gémellaires - Interprétation de la mesure des clartés nucales - Discordance de croissance - Interprétation de la mesure des clartés nucales A Vivanti



LIEU DES COURS **AMPHI PASQUIER**

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 30/01/23 au 02/02/23)

Mercredi 1^{er} février 2023
de 9h00 à 16h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h00	Anomalies pelviennes (1h) F. Dhombres
10h00 – 11h00	Anomalies digestives (1h) L. Guilbaud
11h00 – 11h30	Anomalies des parois (30') F. Dhombres
11h30 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 14h30	Anasarque fœtale (30') J.-M. Jouannic
14h30 – 15h15	Anomalie de la quantité de liquide amniotique : oligoamnios, hydramnios (45') J.-M. Jouannic
15h30 – 16h30	Examen des organes génitaux externes (1h) A. Benachi



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

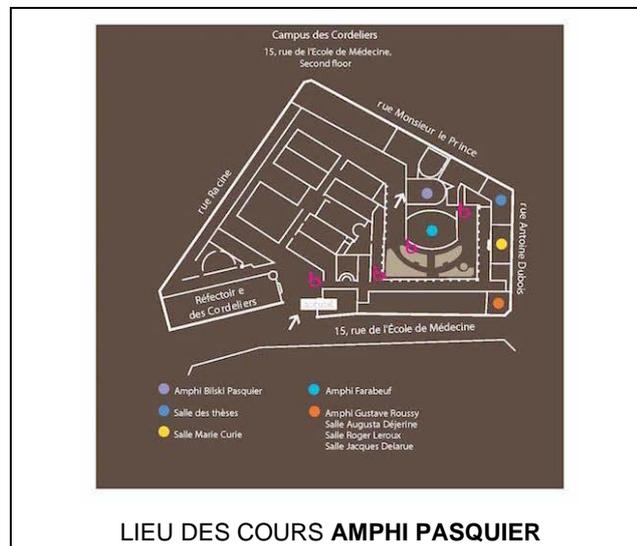
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 30/01/23 au 02/02/23)

Jeudi 2 février 2022
de 9h00 à 12h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h30	Les modes volumiques en échographie (1h30) G. Potelle
10h30 – 12h00	Enseignement dirigé Revue interactive de cas échographiques normaux et pathologiques (1h30) F. Dhombres A. Letourneau
	12h00 fin des cours



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

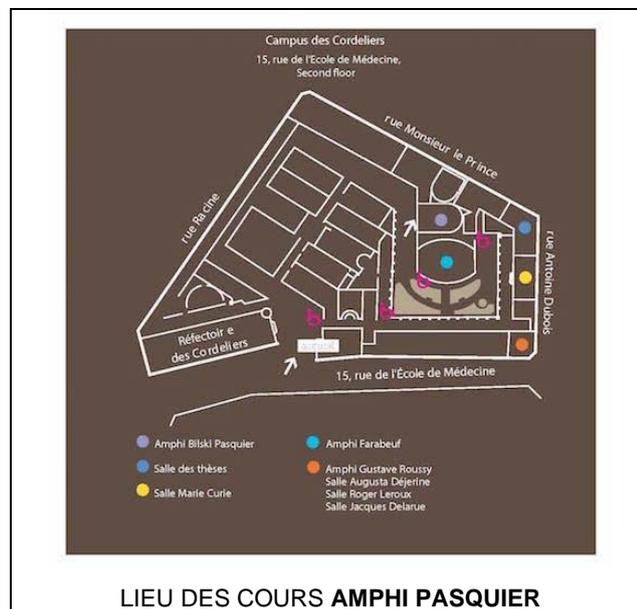
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 03/04/23 au 06/04/23)

Lundi 3 avril 2023
de 9h00 à 16h15 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h00	Circulation fœtale (1h) F. Dhombres
10h00 – 11h00	Anémie fœtale (1h) P. Maurice
11h00 – 12h00	Sémiologie échographique des foetopathies infectieuses (1h) O. Picone
12h00 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 14h30	Imagerie échographique du thorax normal (30') J. Saada
14h30 – 15h30	Anomalies pulmonaires (1h) M. Tassin
15h30 – 16h15	Hernie de la coupole diaphragmatique (45') A. Benachi



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

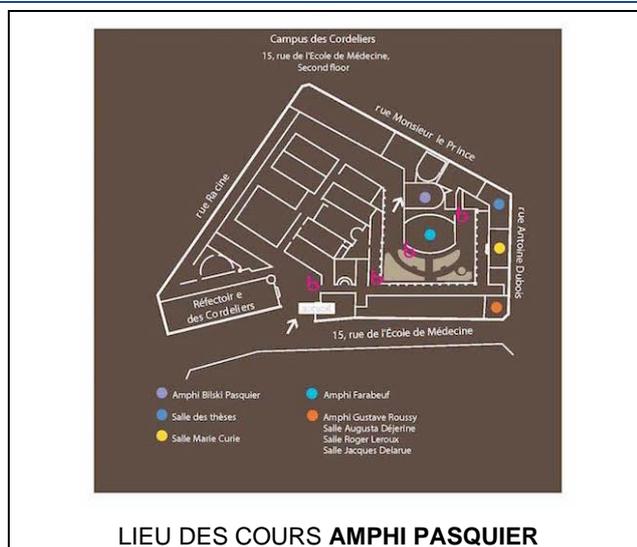
Responsables : **Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC**
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 03/04/23 au 06/04/23)

Mardi 4 avril 2023
de 9h00 à 17h45 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h30	Embryologie et développement cardiaque (1h30) L. Houyel
10h30 – 12h30	Analyse interactive des corrélations écho-anatomiques (2h) B. Stos / L. Houyel
12h30 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 16h30	Les points d'appel et anomalies des coupes de dépistage (2h30) <ul style="list-style-type: none"> - Sur la coupe CNEOF des 4 cavités cardiaques - Sur la coupe CNEOF de la voie d'éjection droite - Sur la coupe CNEOF de la voie d'éjection gauche - Sur la coupe des 3 vaisseaux B. Stos / M. Lévy
17h00 – 17h45	Analyse par échographie-Doppler du rythme cardiaque foetal (45') B. Stos / M. Lévy

+ COURS ENREGISTRÉS [compléments pédagogiques en podcast sur le site du DIU]
Échographie fœtale au 1^{er} trimestre (45')
J. Rosenblatt
Revue de cas de cardiologie fœtale (2h)
B. Stos



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

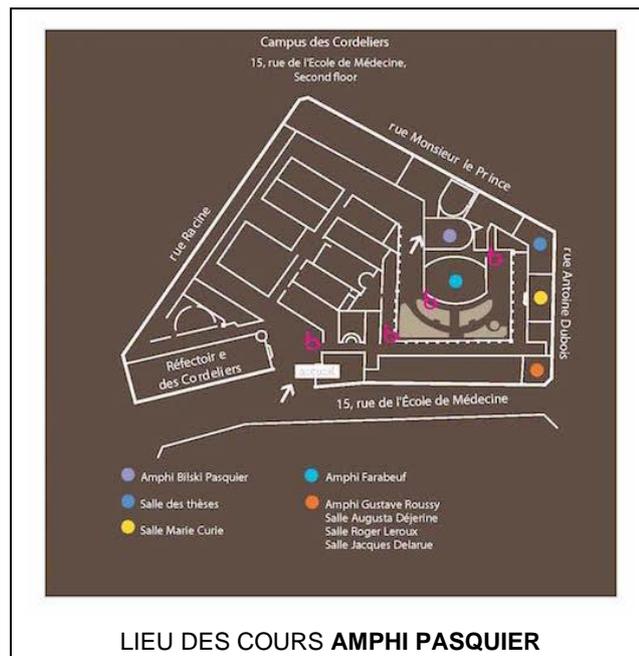
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 03/04/23 au 06/04/23)

Mercredi 5 avril 2023
de 9h00 à 15h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 9h30	Place de l'échographie en salle de naissance (30') C. de Carné
9h30 – 11h30	Surveillance échographique des grossesses (2h) - surveillance d'une grossesse bichoriale - surveillance d'une grossesse monochoriale - complications des grossesses gémellaires Revue interactive de cas échographiques A Vivanti / G. Dumery
11h30 – 12h30	Tumeurs foetales (1h) S. Delahaye
12h30 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 15h30	Révision biophysique et réglages (1h30) F. Dhombres



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

Responsables : Dr Ferdinand DHOMBRES - Pr Jean-Marie JOUANNIC
Dr Alexandra LETOURNEAU – Pr Alexandra BENACHI

PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 03/04/23 au 06/04/23)

Judi 6 avril 2023

de 9h00 à 15h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h30 | Enseignement dirigé [cœur] (1h30)
J. Rosenblatt

10h30 – 12h00 | Révisions gynécologiques (1h30)
T. Vernet

12h00 – 13h00 | *Pause déjeuner*

13h00 – 15h00 | Révisions obstétriques (1h)
F. Dhombres / A. Letourneau

Fin des cours à 15h00

