

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 1 (du 06/11 au 08/11/23)

Lundi 6 novembre 2023
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)
11h00 – 12h30	Principes de conception des courbes de biométries fœtales et courbes recommandées en dépistage (1h30)
12h30 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 14h30	Retard de croissance intra-utérin : place du dépistage échographique (30')
14h30 – 15h15	Retard de croissance intra-utérin : Place de l'échographie morphologique dans la discussion étiologique (45')
15h15 – 16h45	Retard de croissance intra-utérin : Exploration Doppler pour les RCIU vasculaires. Surveillance et décisions d'extraction (1h30)
16h45 – 17h30	Exploration échographique du placenta (45')



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

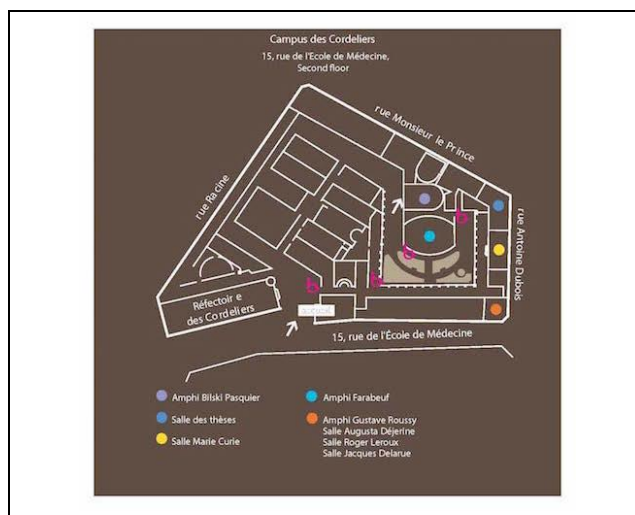
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 1 (du 6/11/23 au 8/11/23)

Mardi 7 novembre 2023
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')
9h45 – 10h30	Place de l'échographie dans la datation des grossesses au 1 ^{er} trimestre et en deuxième partie de gestation (45')
10h45 – 12h15	Biométries fœtales : les conditions de mesure et interprétation des valeurs obtenues (1h30)
12h15 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 15h00	Bases du développement embryonnaire (zoom 1h)
15h00 – 16h30	Imagerie échographique normale des grossesses jusqu'à 10 SA. Les images anormales avant 10 SA. Examen morphologique au 1 ^{er} trimestre (1h30)
16h30 – 17h30	Reins et voies urinaires normaux Anomalies rénales (1h)



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 1 (du 06/11/23 au 08/11/23)

Mercredi 8 novembre 2023
de 9h00 à 17h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h30	Mesure de la clarté nucale et place dans le dépistage des aneuploïdies (1h30')
10h30 – 11h30	Biophysique ultrasons : premières bases pour l'échographiste (1h)
11h30 – 13h30	Pause déjeuner
13h30 – 14h30	Optimisation de l'imagerie en mode B (1h)
14h30 – 16h00	Réglages de l'échographe pour le mode Doppler (1h30)
16h00 – 17h30	Enseignement dirigé (1h30)



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

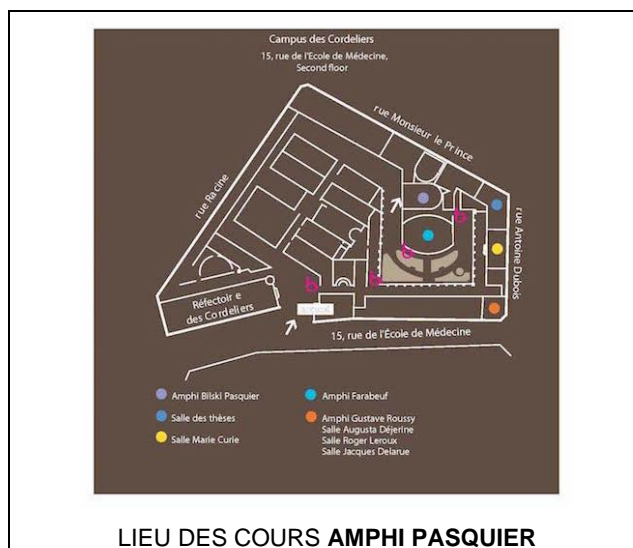
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 2 (du 18/12/23 au 21/12/23)

Lundi 18 décembre 2023
de 9h00 à 17h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h00	Exploration du pelvis normal – Conduite de l'examen échographique – Variations avec le cycle mensuel (1h)
10h00 – 10h45	Anomalies de l'endomètre (45')
11h00– 11h45	Échographie des malformations utérines (45')
11h45 – 12h30	Pathologies du myomètre (45')
12h30 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 15h15	Échographie aux urgences gynécologiques (1h15)
15h15 – 16h00	Bilan échographique de l'infertilité. Imagerie échographique de contraste (45')
16h00 – 17h00	Pathologie des annexes (1h)



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

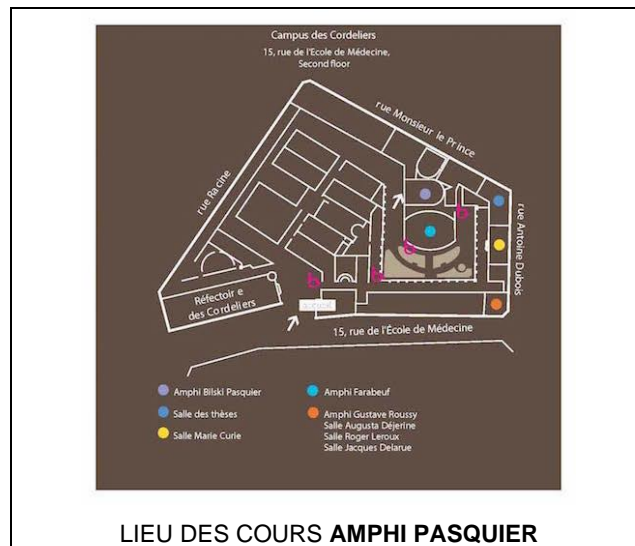
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 2 (du 18/12/23 au 21/12/23)

Mardi 19 décembre 2023
de 9h00 à 17h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h00	Echographie mammaire (1h)
10h00 – 10h45	Imagerie échographique de la péri-ménopause et ménopause (45')
10h45 – 12h15	Bilan échographique devant des algies pelviennes chroniques (1h30)
12h15 – 13h15	Échographie de l'endométriose (1h)
13h15 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 15h00	Internet et échographie prénatale – Quelles informations aux patientes ? (1h)
15h00 – 16h00	Les nouveaux outils informatiques pour les échographies (1h)
16h00 – 17h00	Les temporalités de la grossesse (1h)



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 2 (18/12/23 au 21/12/23)

Mercredi 20 et Jeudi 21 décembre 2023
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
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, ...)

SESSION OBSTÉTRIQUE

Hôpital Trousseau Plateforme P2ULSE
Début des cours à 9h00 : Salle P2ULSE – 2^{ème} étage – Porte 28 – Bât. Palez. 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
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

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

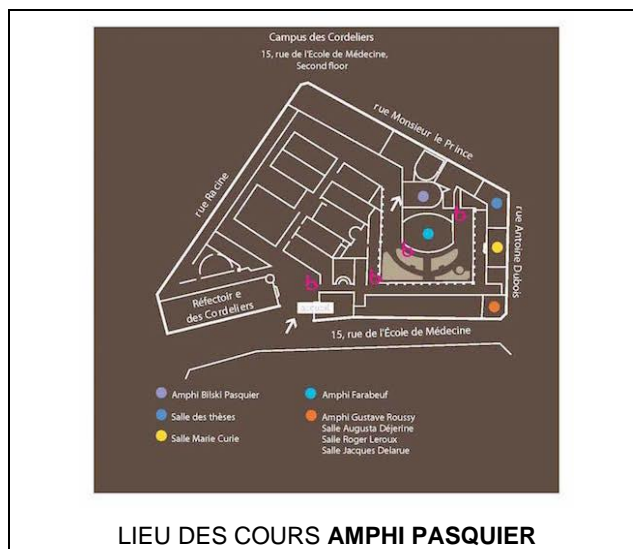
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 3 (du 05/02/24 au 08/02/24)

Lundi 5 février 2024
de 9h00 à 16h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

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



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

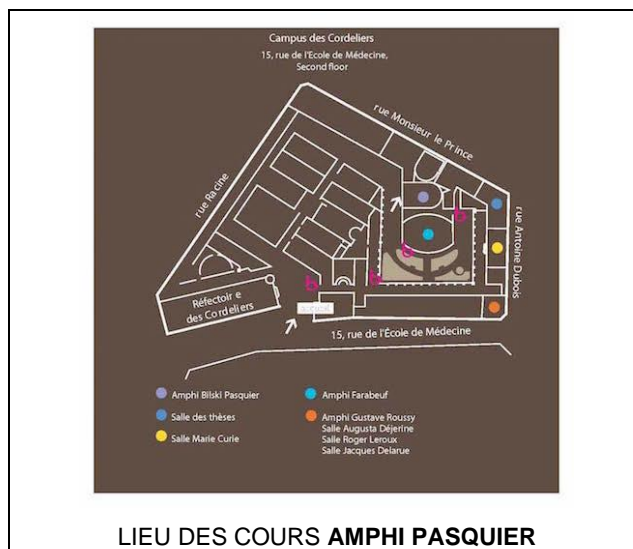
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 3 (du 05/02/24 au 08/02/24)

Mardi 6 février 2024
de 9h00 à 16h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 9h45	Étude de la giration (45')
10h00 – 11h00	Examen du rachis et de la moelle (1h)
11h00 – 12h00	Examen de la région cervicale, thyroïde (1h)
12h00 – 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



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

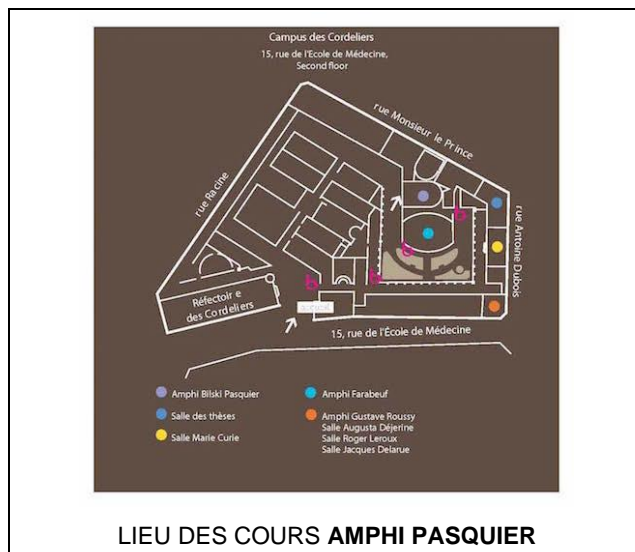
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 3 (du 05/02/24 au 08/02/24)

Mercredi 7 février 2024
de 9h00 à 16h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h00	Anomalies pelviennes (1h)
10h00 – 11h00	Anomalies digestives (1h)
11h00 – 11h30	Anomalies des parois (30')
11h30 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 14h30	Anasarque fœtale (30')
14h30 – 15h15	Anomalie de la quantité de liquide amniotique : oligoamnios, hydramnios (45')
15h30 – 16h30	Examen des organes génitaux externes (1h)



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 3 (du 05/02/24 au 08/02/24)

Jeudi 8 février 2024
de 9h00 à 12h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h00	Anomalies de la face (1h)
10h00-11h00	L'imagerie volumique (1h)
11h00 – 12h30	Enseignement dirigé Revue interactive de cas échographiques normaux et pathologiques (1h30)
	12h30 fin des cours



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

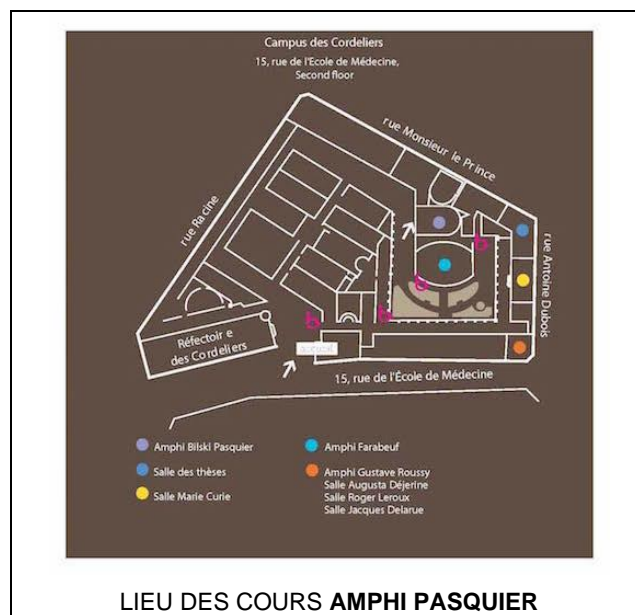
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 4 (du 25/03/24 au 28/03/24)

Lundi 25 mars 2024
de 9h00 à 16h45 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h30	Embryologie et développement cardiaque (1h30)
10h30 – 12h30	Analyse interactive des corrélations écho-anatomiques (2h)
12h30 – 14h30	Pause déjeuner
14h30 – 15h00	Imagerie échographique du thorax normal (30')
15h00 – 16h00	Anomalies pulmonaires (1h)
16h00 – 16h45	Hernie de la coupole diaphragmatique (45')



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

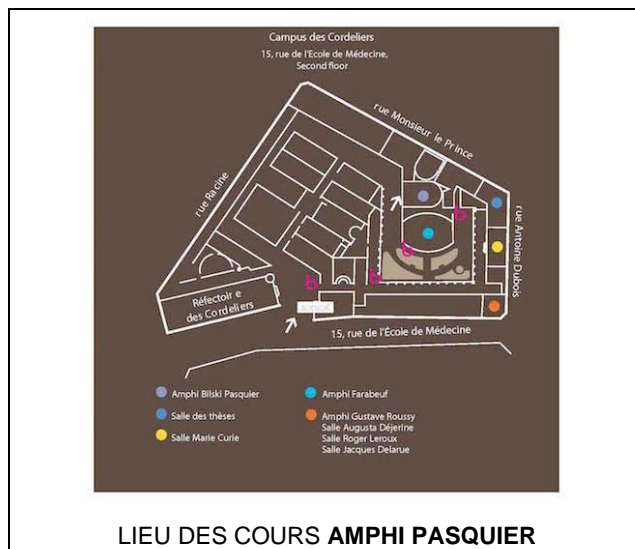
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 4 (du 25/03/24 au 28/03/24)

Mardi 26 mars 2024
de 9h00 à 16h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 11h30	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
11h30 – 12h15	Analyse par échographie-Doppler du rythme cardiaque fœtal (45')
12h15 – 13h45	Pause déjeuner
13h45 – 14h30	Circulation fœtale (45')
14h30 – 15h30	Anémie fœtale (1h)
15h30 – 16h30	Sémiologie échographique des foetopathies infectieuses (1h)



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

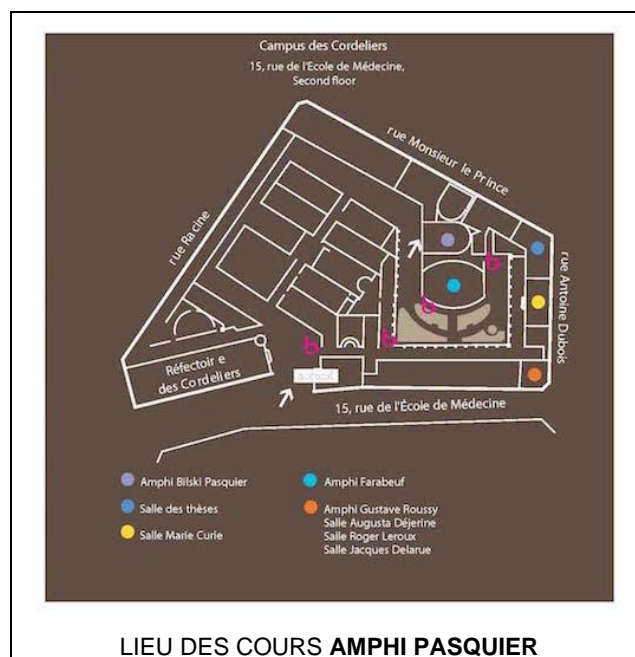
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 4 (du 25/03/24 au 28/03/24)

Mercredi 27 mars 2024
de 9h00 à 16h45 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 11h00	Surveillance échographique des grossesses (2h) - surveillance d'une grossesse bichoriale - surveillance d'une grossesse monochoriale - complications des grossesses gémellaires Revue interactive de cas échographiques
11h00 – 12h00	Tumeurs fœtales (1h)
12h00 – 13h30	Pause déjeuner
13h30 – 14h30	Place de l'échographie dans l'exploration du risque d'accouchement prématuré (1h)
14h30 – 15h00	Place de l'échographie en salle de naissance (30')
15h15 – 16h45	Révisions biophysique et réglages (1h30)



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 4 (du 25/03/24 au 28/03/24)

Jeudi 28 mars 2024
de 9h00 à 15h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h30	Révisions gynécologiques (1h30)
10h30 -11h00	Échographie fœtale au 1 ^{er} trimestre (30')
11h00 – 12h30	Enseignement dirigé [cœur] (1h30)
12h30 – 13h30	<i>Pause déjeuner</i>
13h30 – 15h30	Révisions obstétriques (2h)

Fin des cours à 15h30

