

## DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

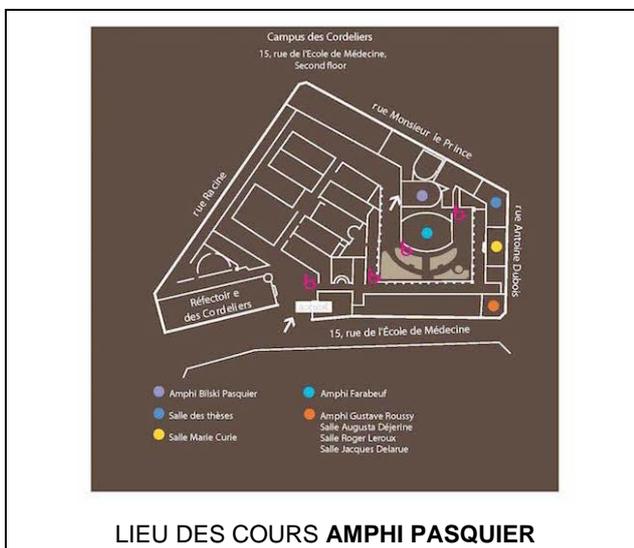
# "ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

## PRÉ-PROGRAMME SESSION 1 (du 25/11 au 27/11/24)

Lundi 25 novembre 2024  
de 10h00 à 17h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

10h00 – 10h30	Présentation de l'organisation du DIU pour l'année, site <a href="http://diuecho.p6p11.com/">http://diuecho.p6p11.com/</a> et simulation (30') <b>Responsables du DIU</b>
10h30 – 13h00	Réglementation et recommandation pour la pratique clinique Rédaction du compte rendu d'examen échographique. CNEOF (2h30) <b>R. Bessis, F. Dhombres</b>
<b>13h00 – 14h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>
14h00 – 14h30	Retard de croissance intra-utérin : place du dépistage échographique (30') <b>A. Vivanti</b>
14h30 – 15h15	Retard de croissance intra-utérin : Place de l'échographie morphologique dans la discussion étiologique (45') <b>A. Vivanti</b>
15h15 – 16h45	Retard de croissance intra-utérin : Exploration Doppler pour les RCIU vasculaires. Surveillance et décisions d'extraction (1h30) <b>G. Duméry</b>
16h45 – 17h30	Exploration échographique du placenta (45') <b>M. Tassin</b>



## DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

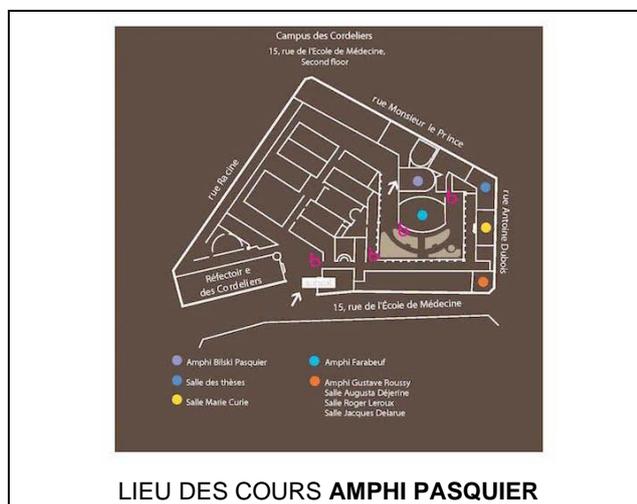
# "ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

## PRÉ-PROGRAMME SESSION 1 (du 25/11 au 27/11/24)

Mardi 26 novembre 2024  
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') <b>L. Guilbaud</b>
9h45 – 10h30	Place de l'échographie dans la datation des grossesses (45') <b>M. Massoud</b>
10h30 – 12h00	Biométries fœtales : conditions de mesure et interprétation des valeurs obtenues (1h30) <b>M. Massoud</b>
<b>12h00 – 14h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>
14h00 – 15h00	Bases du développement embryonnaire (1h) <b>E. Jolivet</b>
15h00 – 16h30	Imagerie échographique normale des grossesses jusqu'à 10 SA. Les images anormales avant 10 SA. Examen morphologique au 1 <sup>er</sup> trimestre (1h30) <b>L. Franchinard</b>
16h30 – 17h30	Reins et voies urinaires normaux Anomalies rénales (1h) <b>E. Blondiaux</b>



## DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

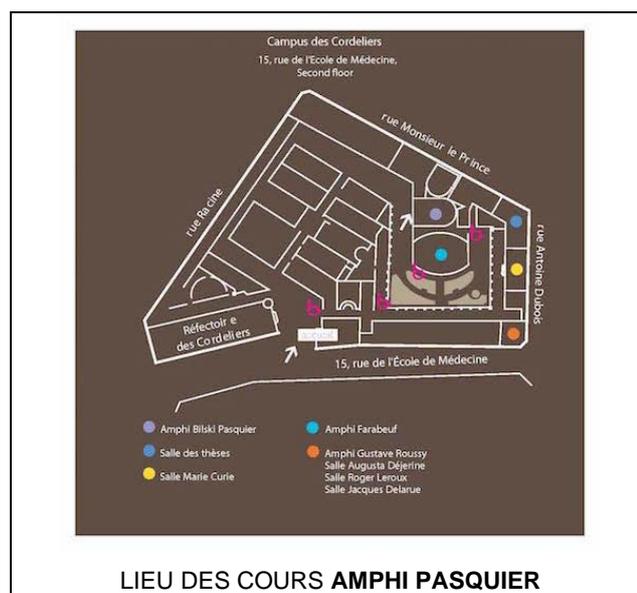
# "ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

### PRÉ-PROGRAMME SESSION 1 (du 25/11 au 27/11/24)

**Mercredi 27 novembre 2024**  
**de 9h00 à 18h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)**

9h00 – 10h30	Mesure de la clarté nucale et place dans le dépistage des aneuploïdies (1h30) <b>F. Dhombres</b>
10h30 – 11h30	Biophysique ultrasons : premières bases pour l'échographiste (1h) <b>F. Dhombres</b>
<b>11h30 – 13h30</b>	<b>Pause déjeuner</b>
13h30 – 15h00	Optimisation de l'imagerie en mode B (1h30) <b>G. Potelle</b>
15h00 – 16h30	Réglages de l'échographe pour le mode Doppler (1h30) <b>G. Potelle</b>
16h30 – 18h00	Enseignement dirigé (1h30) <b>A. Vivanti, A-G. Cordier</b>



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

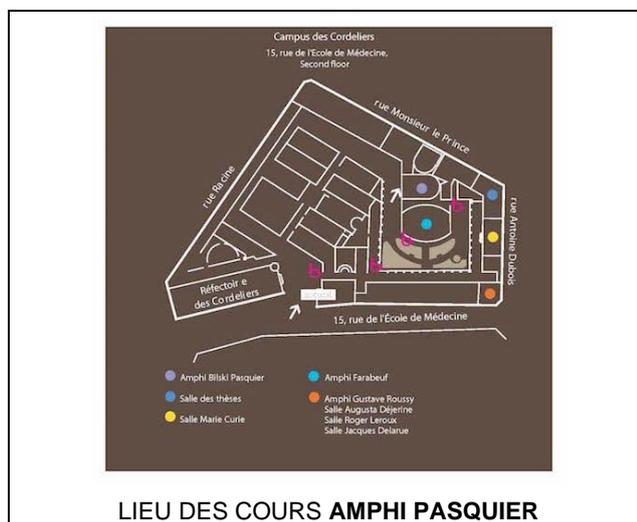
**"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"**

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

**PRÉ-PROGRAMME SESSION 2 (du 20/01/2025 au 23/01/2025)**

**Lundi 20 janvier 2025**  
**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) <b>P. Capmas</b>
10h00 – 10h45	Anomalies de l'endomètre (45') <b>P. Capmas</b>
10h45– 11h30	Échographie des malformations utérines (45') <b>P. Capmas</b>
11h30 – 12h15	Pathologies du myomètre (45') <b>P. Capmas</b>
<b>12h15 – 14h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>
14h00 – 15h15	Échographie aux urgences gynécologiques (1h15) <b>A. Rabourdin</b>
15h15 – 16h00	Bilan échographique de l'infertilité. Imagerie échographique de contraste (45') <b>A. Rabourdin</b>
16h00 – 17h00	Pathologie des annexes (1h) <b>A. Rabourdin</b>



## DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE

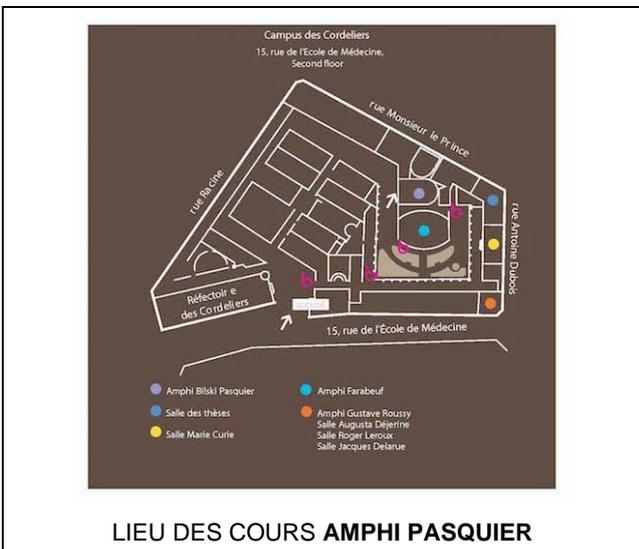
# "ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

## PRÉ-PROGRAMME SESSION 2 (du 20/01/2025 au 23/01/2025)

**Mardi 21 janvier 2025**  
**de 9h00 à 17h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)**

9h00 – 10h00	IA et les nouveaux outils informatiques pour les échographies (1h) <b>F. Dhombres</b>
10h00 – 11h30	Bilan échographique devant des algies pelviennes chroniques (1h30) <b>N. Perrot</b>
11h30 – 12h30	Échographie de l'endométriose (1h) <b>N. Perrot</b>
<b>12h30 – 14h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>
14h00 – 15h00	Échographie mammaire (1h) <b>I. Frey</b>
15h00 – 16h00	Imagerie échographique de la péri-ménopause et ménopause (1h) <b>I. Frey</b>
16h00 – 17h00	L'imagerie volumique en gynécologie (1h) <b>G. Potelle</b>



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

**"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"**

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

**PRÉ-PROGRAMME SESSION 2 (du 20/01/2025 au 23/01/2025)**

Mercredi 22 et Jeudi 23 janvier 2025  
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 <b>P. Capmas / A. Rabourdin</b>
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, ...) <b>P. Capmas, A. Rabourdin, C. Szmulewicz, E. Debras, AG. Pourcelot, D. Couet, S. Kashani</b>

**SESSION OBSTÉTRIQUE** Hôpital Trousseau - Plateforme P2ULSE  
Salle P2ULSE  
Début des cours à 9h00 : Puis rotation en 4 groupes sur simulateur

9h00 – 10h00	Présentation de la plateforme de simulation (Scantrainer) (1h) Programme d'entraînement et objectifs de la simulation Programme de simulation du DIU national <b>F. Dhombres</b>
10h00 – 17h00	Ateliers simulation en échographie obstétricale : rotations en 4 groupes (6h avec pause d'1h) Grossesses débutantes et imagerie minimale aux 1 <sup>er</sup> , 2 <sup>ème</sup> et 3 <sup>ème</sup> trimestre <b>F. Dhombres, A. Letourneau, G. Dumery, L. Franchinard, A. Dugas</b>

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

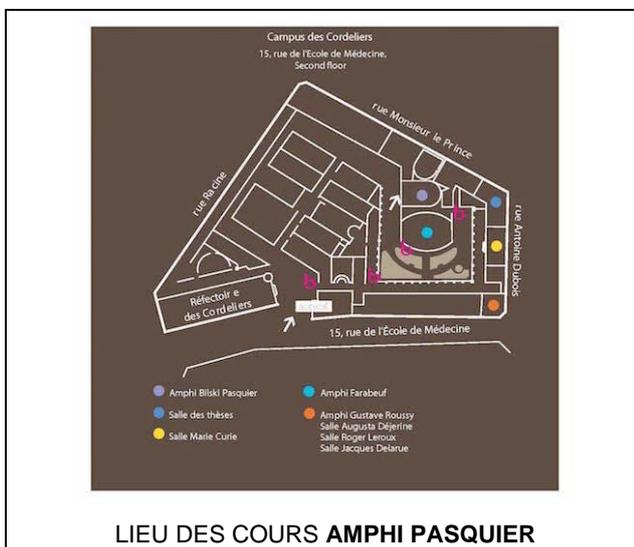
**"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"**

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

**PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 10/03/2025 au 13/03/2025)**

**Lundi 10 mars 2025**  
**de 9h00 à 16h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)**

9h00 – 9h45	Examen des structures encéphaliques au 1 <sup>er</sup> trimestre (45') <b>F. Dhombres</b>
9h45 – 10h45	Examen des structures de la ligne médiane (1h) <b>E. Blondiaux</b>
10h45 – 11h45	Examen des ventricules cérébraux - Ventriculomégalies (1h) <b>E. Blondiaux</b>
11h45 – 12h45	Examen de la fosse postérieure (1h) <b>E. Blondiaux</b>
<b>12h45 – 13h30</b>	<b>Pause déjeuner</b>
13h30 – 14h00	Organomégalies (30') <b>T. Nguyen</b>
14h00 – 15h00	Examen des os longs et des extrémités (1h) <b>T. Nguyen</b>
15h00 – 15h30	Imagerie de 2 <sup>ème</sup> ligne pour les anomalies des os longs et des extrémités (30') <b>T. Nguyen</b>
15h30 – 16h00	Microcéphalies (30') <b>T. Nguyen</b>



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

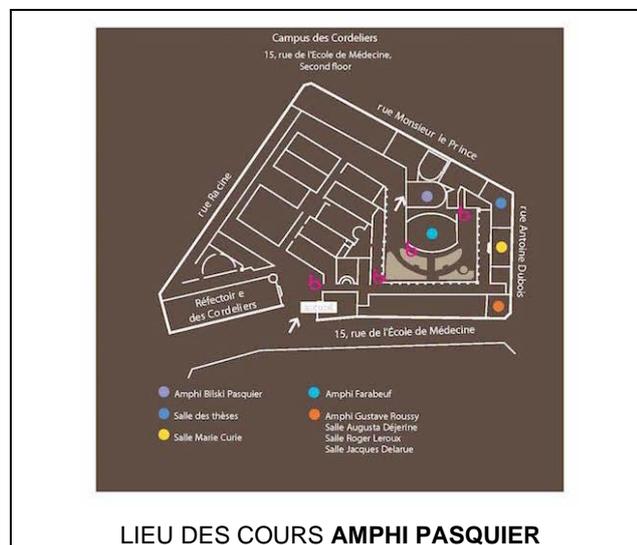
**"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"**

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

**PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 10/03/2025 au 13/03/2025)**

**Mardi 11 mars 2025**  
**de 9h00 à 16h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)**

9h00 – 9h45	Étude de la giration (45') <b>C. Nehama Allouche</b>
09h45 – 10h45	Examen du rachis et de la moelle (1h) <b>C. Nehama Allouche</b>
10h45 – 11h45	Examen de la région cervicale, thyroïde (1h) <b>C. Nehama Allouche</b>
11h45 – 12h45	Internet et échographie prénatale – Quelles informations aux patientes ? (1h) <b>F. Dhombres</b>
<b>12h45 – 14h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>
14h00 – 16h00	Échographie du 1 <sup>er</sup> trimestre dans les grossesses multiples (2h) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostic de chorionicité</li> <li>- Datation des grossesses gémellaires</li> <li>- Interprétation de la mesure des clartés nucales</li> <li>- Discordance de croissance</li> <li>- Interprétation de la mesure des clartés nucales</li> </ul> <b>A. Vivanti</b>



## DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

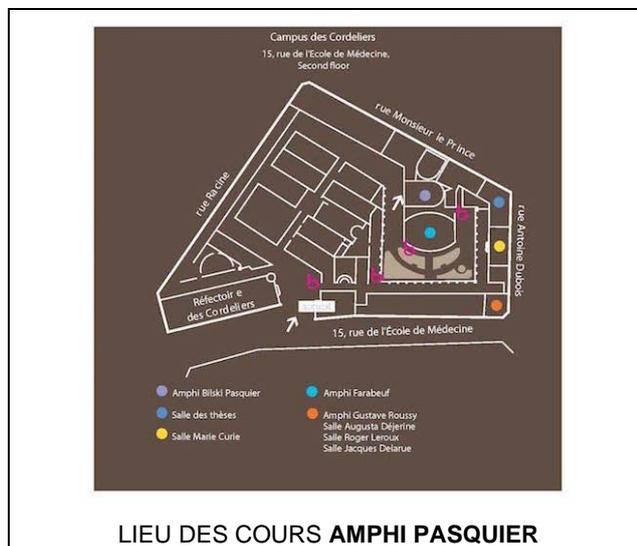
# "ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

### PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 10/03/2025 au 13/03/2025)

**Mercredi 12 mars 2025**  
**de 9h00 à 16h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)**

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



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

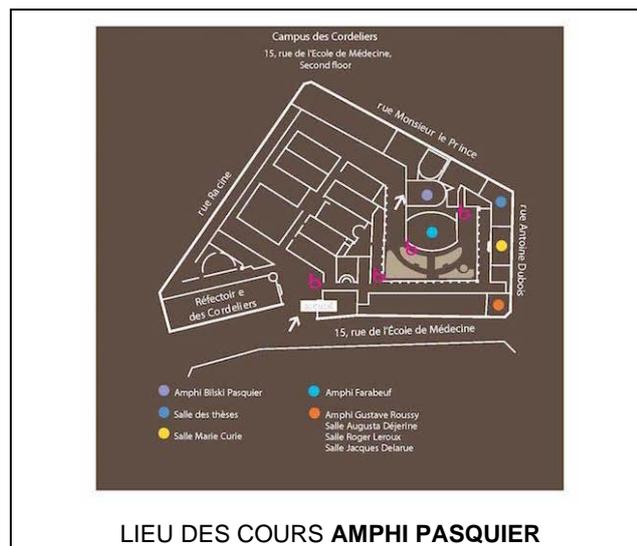
**"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"**

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

**PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 10/03/2025 au 13/03/2025)**

**Jeudi 13 mars 2025**  
**de 9h00 à 12h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)**

9h00 – 9h45	Imagerie volumique fœtale (45') <b>G. Potelle</b>
9h45 – 10h45	Anomalies de la face (1h) <b>S. Delahaye</b>
11h00 – 12h00	Enseignement dirigé Revue interactive de cas échographiques normaux et pathologiques (2h) <b>F. Dhombres</b> <b>A. Letourneau</b>
	<b>12h00 fin des cours</b>



## DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

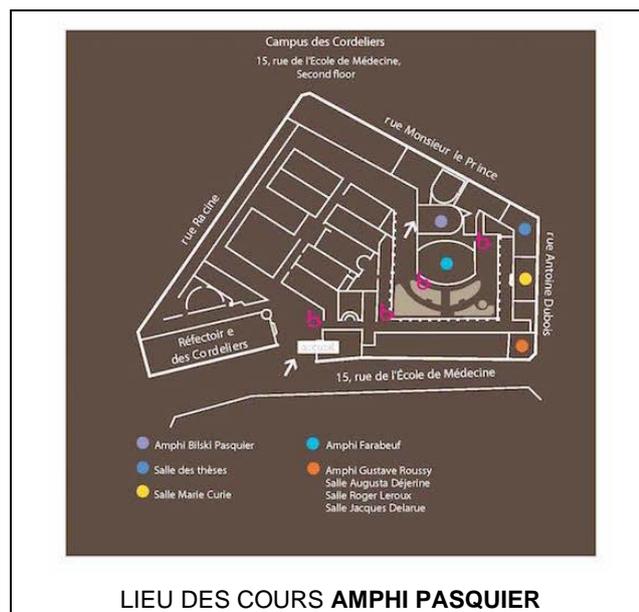
# "ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

## PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 31 mars au 3 avril 2025)

**Lundi 31 mars 2025**  
**de 9h00 à 16h45 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)**

9h00 – 10H30	Embryologie et développement cardiaque (1h30) <b>L. Houyel</b>
10H30 – 12H30	Analyse interactive des corrélations écho-anatomiques (2h) <b>B. Stos / L. Houyel</b>
<b>12h30 – 14h30</b>	<b>Pause déjeuner</b>
14h30 – 15h00	Imagerie échographique du thorax normal (30') <b>J. Saada</b>
15h00 – 16h00	Anomalies pulmonaires : CPAM et recommandations PNDS (1h) <b>M. Tassin</b>
16h00 – 16h45	Hernie de la coupole diaphragmatique (45') <b>A. Benachi</b>



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

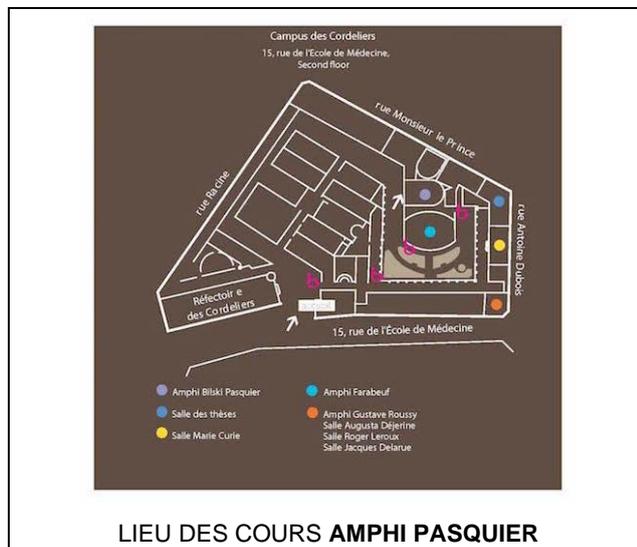
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

**PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 31 mars au 3 avril 2025)**

**Mardi 1<sup>er</sup> avril 2025**  
**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"> <li>- Sur la coupe CNEOF des 4 cavités cardiaques</li> <li>- Sur la coupe CNEOF de la voie d'éjection droite</li> <li>- Sur la coupe CNEOF de la voie d'éjection gauche</li> <li>- Sur la coupe des 3 vaisseaux</li> </ul> <b>B. Stos / M. Lévy</b>
11h30 – 12h15	Analyse par échographie-Doppler du rythme cardiaque fœtal (45') <b>B. Stos / M. Lévy</b>
<b>12h15 – 13h45</b>	<b>Pause déjeuner</b>
13h45 – 14h30	Circulation Fœtale (45') <b>L. Franchinard</b>
14h30 – 15h30	Anémie fœtale (1h) <b>P. Maurice</b>
15h30 – 16h30	Sémiologie échographique des foetopathies infectieuses (1h) <b>O. Picone</b>



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

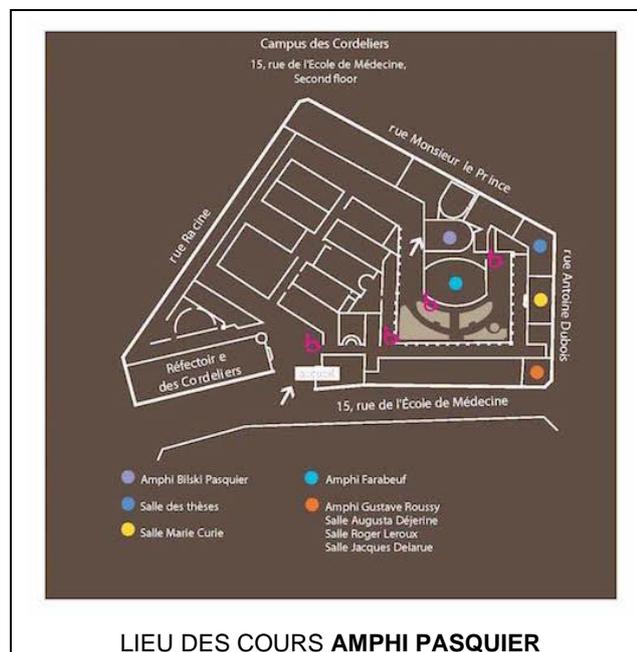
"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

**PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 31 mars au 3 avril 2025)**

**Mercredi 2 avril 2025**  
**de 9h00 à 16h30 : 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 <b>A. Vivanti / G. Dumery</b>
11h00 – 12h00	Tumeurs fœtales (1h) <b>S. Delahaye</b>
<b>12h00 – 13h30</b>	<b><i>Pause déjeuner</i></b>
13h30 – 14h30	Place de l'échographie dans l'exploration du risque d'accouchement prématuré (1h) <b>G. Kayem</b>
14h30 – 15h00	Place de l'échographie en salle de naissance (30') <b>G. Girard</b>
15h00 – 16h30	Révision biophysique et réglages (1h30) <b>F. Dhombres</b>



DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

**"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"**

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

**PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 31 mars au 3 avril 2025)**

**Jeudi 3 avril 2025  
de 9h00 à 16h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)**

9h00 – 10h30	Révisions gynécologiques (1h30) <b>P. Capmas</b>
10h30 -11h00	Échographie fœtale au 1 <sup>er</sup> trimestre (30') <b>J. Rosenblatt</b>
11h00 – 12h30	Enseignement dirigé [cœur] (1h30) <b>J. Rosenblatt</b>
12h30 – 13h30	<b>Pause déjeuner</b>
13h30 – 14h30	Les temporalités de la grossesse (1h) <b>C. du Peuty</b>
14h30 – 16h30	Révisions obstétriques (2h) <b>F. Dhombres / A. Letourneau</b>
	<b>Fin des cours à 16h30</b>

