

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

"ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE"

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

PROGRAMME SESSION 1 (du 23 au 25 novembre 2026)

**Lundi 23 novembre 2026
de 10h00 à 17h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)**

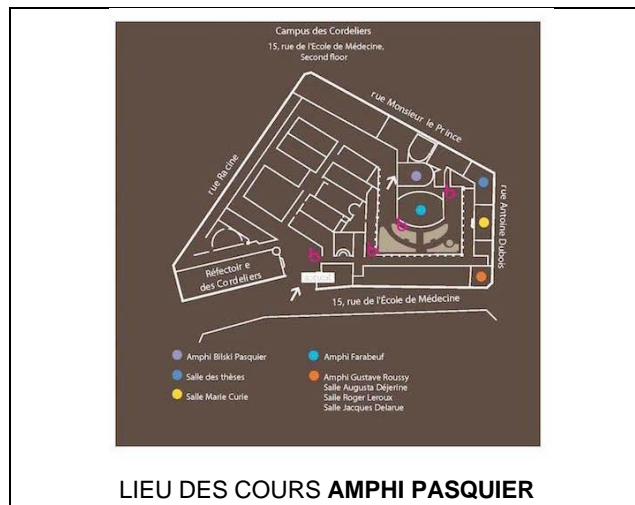
10h00 – 10h30	Présentation de l'organisation du DIU pour l'année, site http://diuecho.p6p11.com/ et simulation (30') Responsables du DIU
10h30 – 12h00	Recommandations de la CNEOF (1h30) Ferdinand Dhombres
12h00 – 13h00	Biophysique ultrasons : premières bases pour l'échographe (1h) Ferdinand Dhombres
13h00 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 14h30	Retard de croissance intra-utérin : place du dépistage échographique (30') Alexandra Letourneau
14h30 – 15h15	Retard de croissance intra-utérin : Place de l'échographie morphologique dans la discussion étiologique (45') Alexandra Letourneau
15h15 – 16h45	Retard de croissance intra-utérin : Exploration Doppler pour les RCIU vasculaires. Surveillance et décisions d'extraction (1h30) Grégoire Duméry
16h45 – 17h30	Exploration échographique du placenta (45') Mikaël Tassin



PRÉ-PROGRAMME SESSION 1 (du 23 au 25 novembre 2026)

Mardi 24 novembre 2026
de 9h00 à 16h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

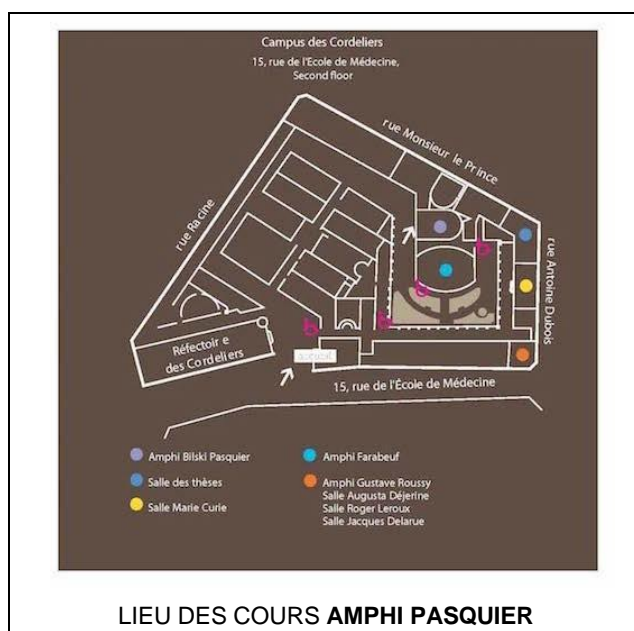
9h00 – 9h45	Place de l'échographie dans la surveillance des grossesses Quelles données patientes pour mener à bien une échographie ? (45') Lucie Guilbaud
9h45 – 10h30	Place de l'échographie dans la datation des grossesses (45') Mona Massoud
10h30 – 12h00	Biométries fœtales : conditions de mesure et interprétation des valeurs obtenues (1h30) Mona Massoud
12h00 – 13h30	Pause déjeuner
13h30 – 15h00	Optimisation de l'imagerie en mode B (1h30) Grégoire Potelle
15h00 – 16h30	Réglages de l'échographe pour le mode Doppler (1h30) Grégoire Potelle



LIEU DES COURS AMPHI PASQUIER

PRÉ-PROGRAMME SESSION 1 (du 23 au 25 novembre 2026)

Mercredi 25 novembre 2026 de 9h00 à 18h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)	
9h00 – 10h15	Imagerie échographique normale des grossesses jusqu'à 10 SA. Les images anormales avant 10 SA. Examen morphologique au 1 ^{er} trimestre (1h15) Loriane Franchinard
10h30-12h00	Mesure de la clarté nucale et place dans le dépistage des aneuploïdies (1h30) Ferdinand Dhombres
13h00 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 15h00	Bases du développement embryonnaire (1h) Eugénie Jolivet
15h00 – 16h00	Reins et voies urinaires normaux Anomalies rénales (1h) Eléonore Blondiaux
16h30 – 18h00	Enseignement dirigé (1h30) Anne-Gaël Cordier et Ferdinand Dhombres



PRÉ-PROGRAMME SESSION 2 (du 11 au 14 janvier 2027)

Lundi 11 janvier 2027
de 9h00 à 17h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

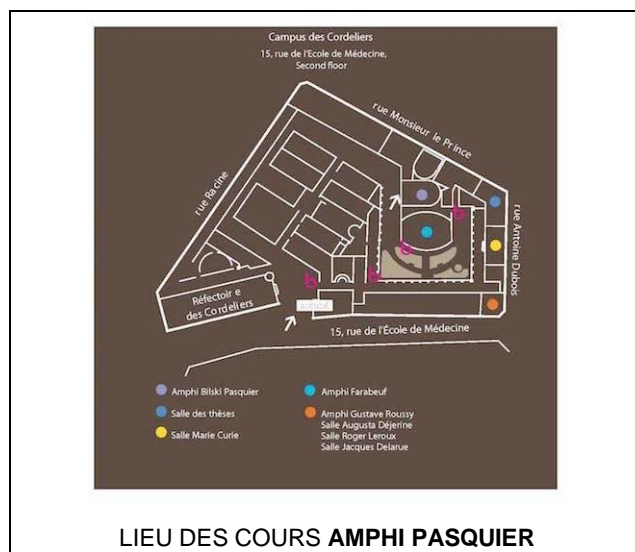
9h00-10h00	Exploration du pelvis normal – Conduite de l'examen échographique – Variations avec le cycle mensuel (1h) Alice Bedin / Shannon Pytel
10h00-11h30	Anomalies de l'endomètre et du myomètre (hors malformation) (90') Céleste Becquart / Hélène Thomas
11h45-12h30	Échographie des malformations utérines (45') Inès Sellami
12h30 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 15h30	L'imagerie volumique et modes volumiques (1h30) Grégoire Potelle
15h15 – 16h00	Bilan échographique de l'infertilité. Imagerie échographique de contraste (45') Ines Sellami / Michaël Grynberg
16h00 – 17h00	Pathologie des annexes (1h) Michaël Grynberg/ Ines Sellami



PRÉ-PROGRAMME SESSION 2 (du 11 au 14 janvier 2027)

Mardi 12 janvier 2027
de 9h00 à 17h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h00	IA et les nouveaux outils informatiques pour les échographies (1h) Ferdinand Dhombres
10h00 – 11h30	Bilan échographique devant des algies pelviennes chroniques (1h30) Nicolas Perrot
11h30 – 12h30	Échographie de l'endométriome (1h) Nicolas Perrot
12h30 – 14h00	<i>Pause déjeuner</i>
14h00 – 15h00	Échographie mammaire (1h) Isabelle Frey
15h00 – 16h00	Imagerie échographique de la péri-ménopause et ménopause (1h) Isabelle Frey
16h00 – 17h15	Échographie aux urgences gynécologiques (1h15) Guillaume Girard



PRÉ-PROGRAMME SESSION 2 (du 11 au 14 janvier 2027)

Mercredi 13 et Jeudi 14 janvier 2027
de 9h00 à 18h : Journées de simulation en échographie
Hôpital A Trousseau (obstétrique) / Hôpital A Beclère (gynécologie)

SESSION GYNÉCOLOGIE Service de médecine de la reproduction et de préservation de fertilité
Pr M Grynberg, Hopital A Beclère, Clamart

Début des cours à 9h00 puis rotation en 3 groupes

9h00 – 12h30	Séance de simulation en échographie gynécologique : les réglages en pratique Grégoire Potelle / Inès Sellami / Hélène Thomas (3 groupes pour les simulateurs)
12h30 – 13h45	Pause déjeuner
13h45-14h30	Live sur patientes Michaël Grynberg/ Inès Sellami
14h30-17h00	Quizz interactif en échographie gynécologique, révision sous forme de QCM Alice Bedin / Hélène Thomas / Céleste Becquart / Inès Sellami

SESSION OBSTÉTRIQUE

Hôpital Trousseau - Plateforme P2ULSE
Salle P2ULSE, bâtiment Lemarié, Porte 20, 3^{ème} étage

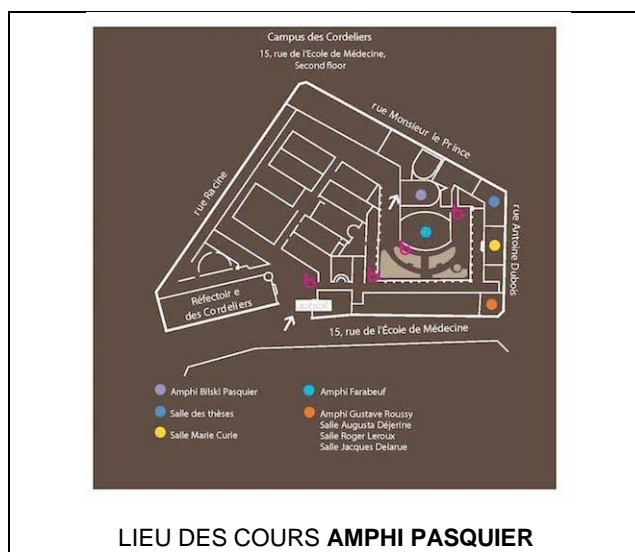
Début des cours à 9h00 : Puis rotation en 3 groupes

9h00 – 10h00	Introduction aux nouveaux outils pour les échographistes et contribution de l'intelligence artificielle (1h) Ferdinand Dhombres
10h00 – 11h00	Présentation de la plateforme de simulation (<u>Scantrainer</u>) (1h) Programme d'entraînement et objectifs de la simulation Programme de simulation du DIU national Ferdinand Dhombres
11h00 – 18h00	Ateliers simulation en échographie obstétricale : <u>rotation en 3 groupes (6h avec pause d'1h)</u> Grossesses débutantes et imagerie minimale aux 1 ^{er} , 2 ^{ème} et 3 ^{ème} trimestre Ferdinand Dhombres, Alexandra Letourneau, Grégoire Dumery, Loriane Franchinard

PROGRAMME SESSION 3 (du 1^{er} au 4 février 2027)

Lundi 1^{er} février 2027
de 9h00 à 16h15 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h00	Examen des os longs et des extrémités (1h) Toan Nguyen
10h00 - 10h30	Imagerie de 2 ^{ème} ligne pour les anomalies des os longs et des extrémités (30') Toan Nguyen
10h30 – 11h30	Examen de la région cervicale, thyroïde (1h) Toan Nguyen
11h30 – 12h15	Examen des structures encéphaliques au 1 ^{er} trimestre (45') Ferdinand Dhombres
12h15 – 13h30	<i>Pause déjeuner</i>
13h30 – 14h00	Microcéphalies (30') Eléonore Blondiaux
14h00 – 14h45	Étude de la giration (45') Eléonore Blondiaux
14h45 – 15h45	Examen du rachis et de la moelle (1h) Eléonore Blondiaux
15h45 – 16h15	Organomégalies (30') Eléonore Blondiaux



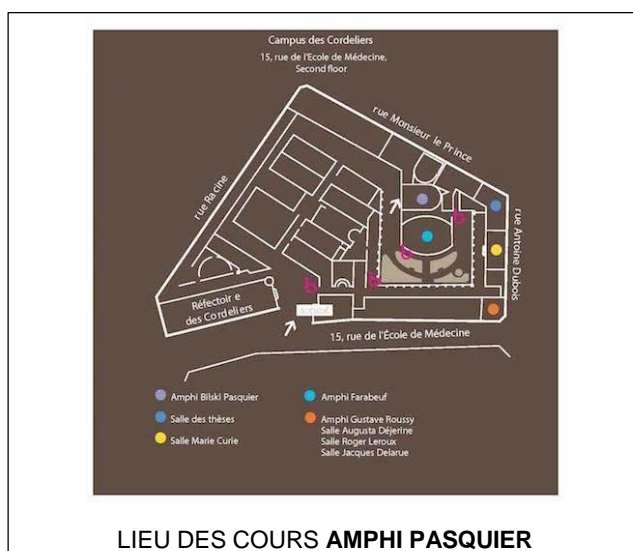
PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 1^{er} au 4 février 2027)

Mardi 2 février 2027
de 9h00 à 17h00 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h00	Examen des structures de la ligne médiane (1h) Eléonore Blondiaux
10h00 – 11h00	Examen des ventricules cérébraux - Ventriculomégalies (1h) Eléonore Blondiaux
11h00 – 12h00	Examen de la fosse postérieure (1h) Eléonore Blondiaux
12h00 – 13h00	Internet et échographie prénatale – Quelles informations aux patientes ? (1h) Ferdinand Dhombres

13h00 – 14h00 *Pause déjeuner*

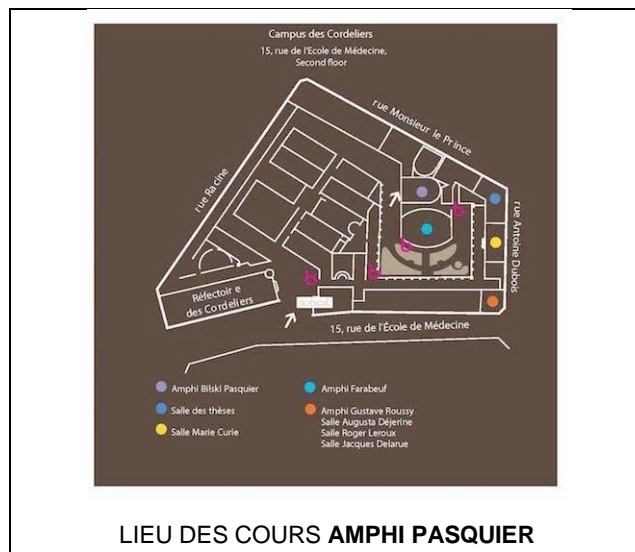
14h00 – 15h45	Échographie du 1 ^{er} trimestre dans les grossesses multiples (1h45) <ul style="list-style-type: none">- Diagnostic de chorionicité- Datation des grossesses gémellaires- Interprétation de la mesure des clartés nucales- Discordance de croissance- Interprétation de la mesure des clartés nucales Alexandre Vivanti
16h00 – 17h00	Sémiologie échographique des foetopathies infectieuses (1h) Olivier Picone



PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 1^{er} au 4 février 2027)

Mercredi 3 février 2027
de 9h00 à 16h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

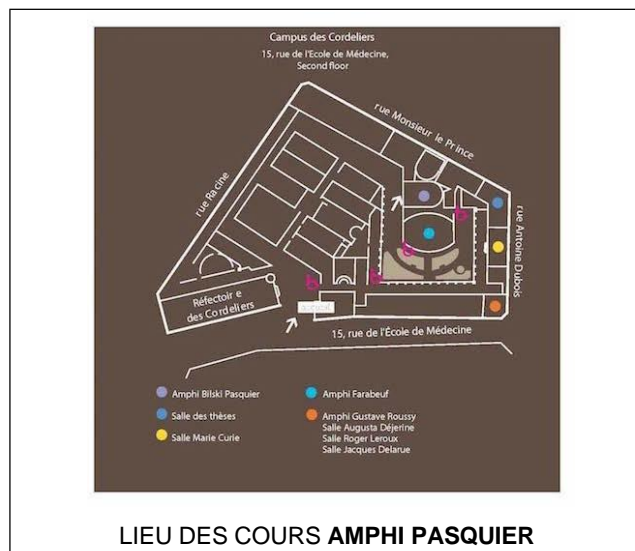
9h00 – 10h00	Anomalies pelviennes (1h) Ferdinand Dhombres
10h00 – 11h00	Anomalies digestives (1h) Lucie Guilbaud
11h00 – 11h30	Anomalies des parois (30') Ferdinand Dhombres
11h30 – 14h00	<i>Pause déjeuner</i>
14h00 – 14h30	Anasarque Foétale (30') Yoann Athiel
14h30 – 15h15	Anomalie de la quantité de liquide amniotique : oligoamnios, hydramnios (45') Yoann Athiel
15h30 – 16h30	Examen des organes génitaux externes (1h) Alexandra Letourneau



PRÉ-PROGRAMME SESSION 3 (du 1^{er} au 4 février 2027)

- 9h00 – 10h00 Réglementation et recommandations pour la pratique en échographie (1h)
Roger Bessis
- 10h00 – 11h00 Anomalies de la face (1h)
Sophie Delahaye
- 11h00 – 12h00 Enseignement dirigé
Revue interactive de cas échographiques normaux et pathologiques (2h)
Ferdinand Dhombres et Alexandra Letourneau

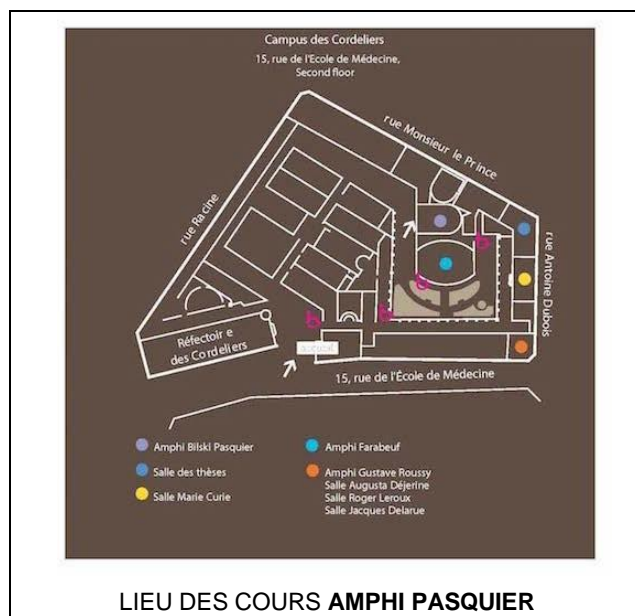
12h00 fin des cours



PROGRAMME SESSION 4 (du 15 au 18 mars 2027)

Lundi 15 mars 2027
de 9h00 à 16h45 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

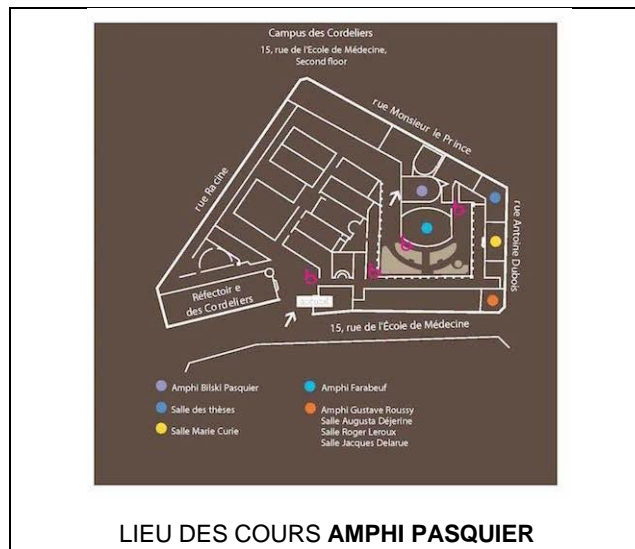
9h00 – 10h30	Embryologie et développement cardiaque (1h30) Lucile Houyel
10h30 – 12h30	Analyse interactive des corrélations écho-anatomiques (2h) Bertrand Stos et Lucile Houyel
12h30 – 14h30	Pause déjeuner
14h30 – 15h00	Imagerie échographique du thorax normal (30') Julien Saada
15h00 – 16h00	Anomalies pulmonaires : CPAM et recommandations PNDS (1h) Mikaël Tassin
16h00 – 16h45	Hernie de la coupole diaphragmatique (45') Alexandra Letourneau



PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 15 au 18 mars 2027)

Mardi 16 mars 2027
de 9h00 à 15h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

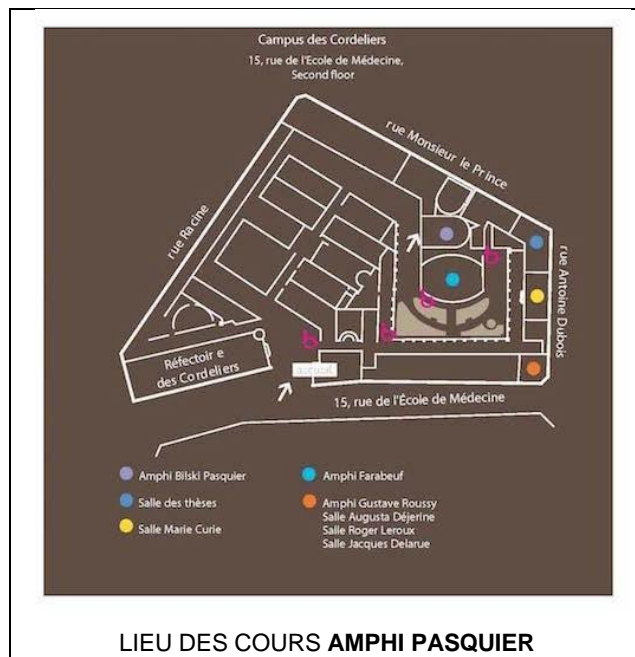
9h00 – 11h30	Les points d'appel et anomalies des coupes de dépistage (2h30) <ul style="list-style-type: none">- Sur la coupe CNEOF des 4 cavités cardiaques- Sur la coupe CNEOF de la voie d'éjection droite- Sur la coupe CNEOF de la voie d'éjection gauche- Sur la coupe des 3 vaisseaux Bertrand Stos et Marilyne Lévy
11h30 – 12h15	Analyse par échographie-Doppler du rythme cardiaque fœtal (45') Bertrand Stos et Marilyne Lévy
12h15 – 13h45	Pause déjeuner
13h45 – 14h30	Circulation Fœtale (45') Paul Maurice
14h30 – 15h30	Anémie fœtale (1h) Paul Maurice



PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 15 au 18 mars 2027)

Mercredi 17 mars 2027
de 9h00 à 16h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 11h00	Surveillance échographique des grossesses (2h) <ul style="list-style-type: none">- surveillance d'une grossesse bichoriale- surveillance d'une grossesse monochoriale- complications des grossesses gémellaires Revue interactive de cas échographiques Alexandre Vivanti et Grégoire Dumery
11h00 – 12h00	Tumeurs fœtales (1h) Sophie Delahaye
12h00 – 13h30	<i>Pause déjeuner</i>
13h30 – 14h30	Place de l'échographie dans l'exploration du risque d'accouchement prématuré (1h) G. Girard
14h30 – 15h00	Place de l'échographie en salle de naissance (30') Yoann Athiel
15h00 – 16h30	Révision biophysique et réglages (1h30) Ferdinand Dhombres



PRÉ-PROGRAMME SESSION 4 (du 15 au 18 mars 2027)

Jeudi 18 mars 2027
de 9h00 à 16h30 : Amphithéâtre Pasquier (Campus les Cordeliers)

9h00 – 10h30	Révisions gynécologiques (1h30) Inès Sellami
10h30 -11h00	Échographie fœtale au 1 ^{er} trimestre (30') Jonathan Rosenblatt
11h00 – 12h30	Enseignement dirigé [cœur] (1h30) Jonathan Rosenblatt
12h30 – 13h30	<i>Pause déjeuner</i>
13h30 – 14h30	Les temporalités de la grossesse (1h) Célia du Peuty
14h30 – 16h30	Révisions obstétriques (2h) Ferdinand Dhombres et Alexandra Letourneau

Fin des cours à 16h30

