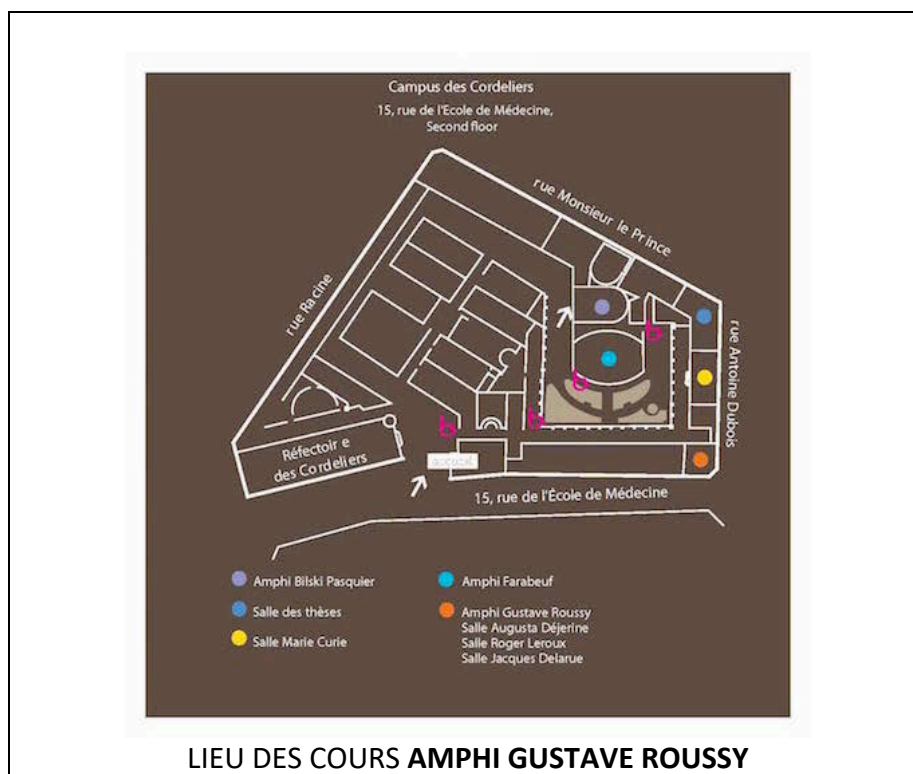


# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

SEMAINE 1 – du 4 au 6 novembre 2019

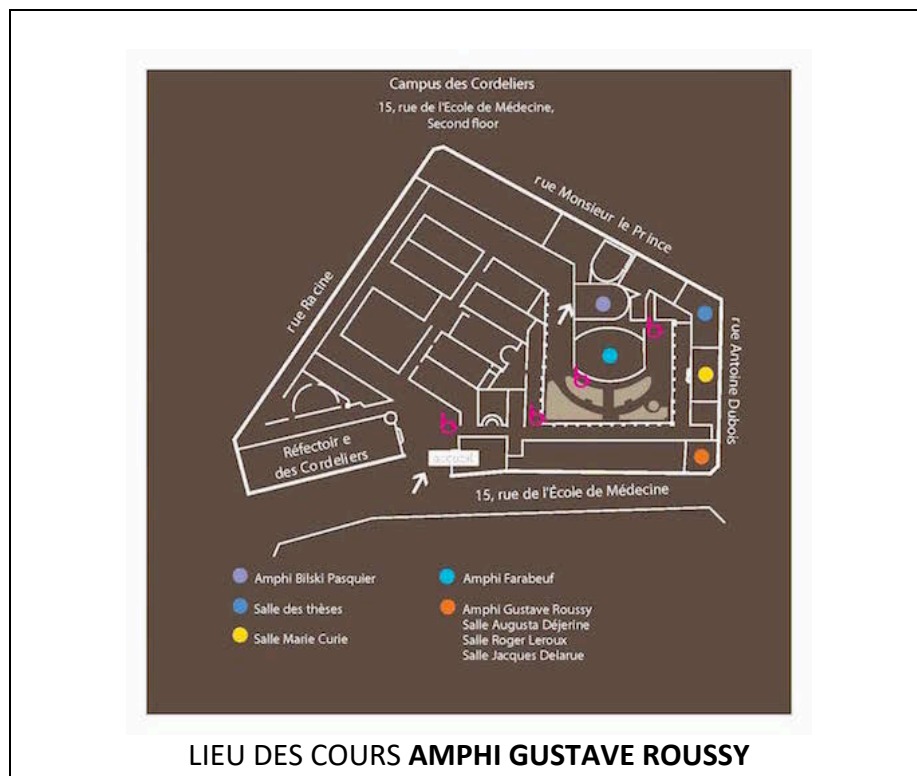
|                    |                            |   |
|--------------------|----------------------------|---|
| LUNDI              | 9h00 – 17h30               | <i>Amphithéâtre Gustave Roussy</i>  |
| 9h00               | Responsables DIU           | Introduction, site WEB <a href="http://diuecho.p6p11.com/">http://diuecho.p6p11.com/</a> et simulation (30 min)               |
| 9h30               | R Bessis, F Dhombres       | Réglementation et recommandation pour la pratique clinique.<br>Rédaction du compte rendu d'examen échographique. CNEOF. (1h)  |
|                    | R Bessis                   | L'échographiste, L'Expert Judiciaire et les Juges (1h)  |
| 11h30              | S Friszer                  | Place de la surveillance échographique dans la surveillance des grossesses<br>Données épidémiologiques fondamentales (30 min) |
| — DEJEUNER 12h00 — |                            |   |
| 13:30              | M Lefebvre                 | Bases du développement embryonnaire (1h15)  |
| 14:45              | A Letourneau<br>+ T Vernet | Imagerie échographique normale des grossesses jusqu'à 10 SA.<br>Les images anormales avant 10 SA. (45 min)                    |
| 15:30              | MV Sénat                   | Mesure de la clarté nucale et place dans le dépistage des aneuploïdies (1h)   |
| 16:30              | S Delahaye                 | Examen morphologique au 1er trimestre (1h)  |



# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

|                    |                  |   |
|--------------------|------------------|---|
| MARDI              | 9h00 – 17h30     | <i>Amphithéâtre Gustave Roussy</i>  |
| 9h00               | S Friszer        | Place de l'échographie dans la datation des grossesses au 1er trimestre et en deuxième partie de gestation (45 min)   |
| 9h45               | F Dhombres       | Principes de conception des courbes de biométries fœtales (30 min)  |
| 10h15              | C Egoroff (CFEF) | Biométries fœtales : condition de mesure et choix des courbes utilisées : CFEF, INTERGROWTH 21th , EPOPEE (1h30)  |
| 11h45              | F Dhombres       | Circulation Fœtale (45 min)   |
| — DEJEUNER 12h30 — |                  |   |
| 14h                | A Letourneau     | Retard de croissance intra-utérin : place du dépistage échographique (30 min)   |
| 14h30              | A Gueneuc        | Retard de croissance intra-utérin :<br>Exploration vélocimétrique materno-fœtale dans les RCIU vasculaires.<br>Surveillance et décisions d'extraction. (1h30) |
| 16h                | A Letourneau     | Retard de croissance intra-utérin : Place de l'échographie morphologique dans la discussion étiologique (45 min)  |
| 16:45              | M Tassin         | Exploration échographique du placenta (45 min)  |



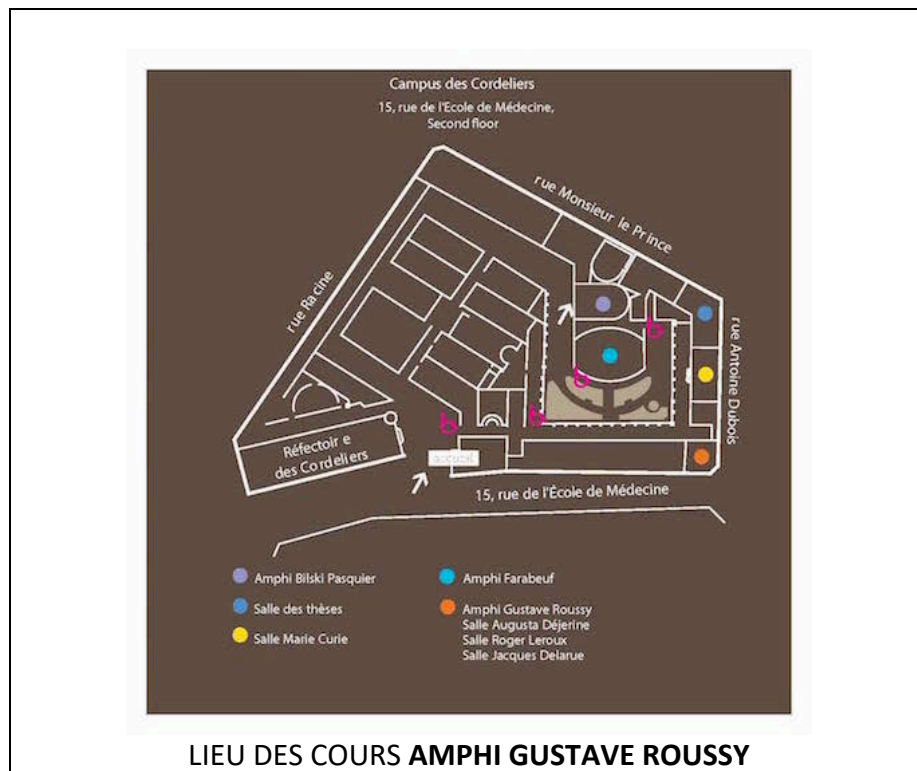
# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

MERCREDI 9h00 – 17h00 *Amphithéâtre Gustave Roussy*

---

|                    |                       |  |
|--------------------|-----------------------|--|
| 9h                 | C Garel               | Reins et voies urinaires normaux (30 min)                                    |
| 9h30               | C Garel               | Anomalies rénales (1h)   |
| 10h30              | JM Jouannic           | Anomalie de la quantité de liquide amniotique : oligoamnios, hydramnios (1h) |
| 11h30              | JM Jouannic           | Anasarque fœtale (30 min)  |
| — DEJEUNER 12h00 — |                       |  |
| 13h30              | S Delahaye            | Tumeurs fœtales (1h)   |
| 14h30              | E Maisonneuve         | Anémie fœtale (1h)   |
| 15h30              | A Vivanti, AG Cordier | Enseignement Dirigé (1h30)   |



# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

SEMAINE 2 – du 16 au 19 décembre 2019

|                    |              |  |
|--------------------|--------------|--|
| LUNDI              | 9h – 17h     | <i>Amphithéâtre Bilski Pasquier</i>  |
| 9h                 | AG Pourcelot | Échographie aux urgences gynécologiques (1h30)   |
| 10h30              | S Vigoureux  | Anomalies de l'endomètre (45min)   |
| 11h15              | PAUSE        |  |
| 11h30              | S Vigoureux  | Échographie des malformations utérines (45 min)  |
| 12h15              | S Vigoureux  | Pathologies du myomètre (45 min)   |
| — DEJEUNER 13h00 — |              |  |
| 14h15              | T Vernet     | Exploration du pelvis normal – Conduite de l'examen échographique, Variations avec le cycle menstruel (1h) |
| 15h15              | T Vernet     | Bilan échographique de l'infertilité<br>Imagerie échographique de contraste (45 min)                       |
| 16:00              | T Vernet     | Pathologies des annexes (1h)   |



# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

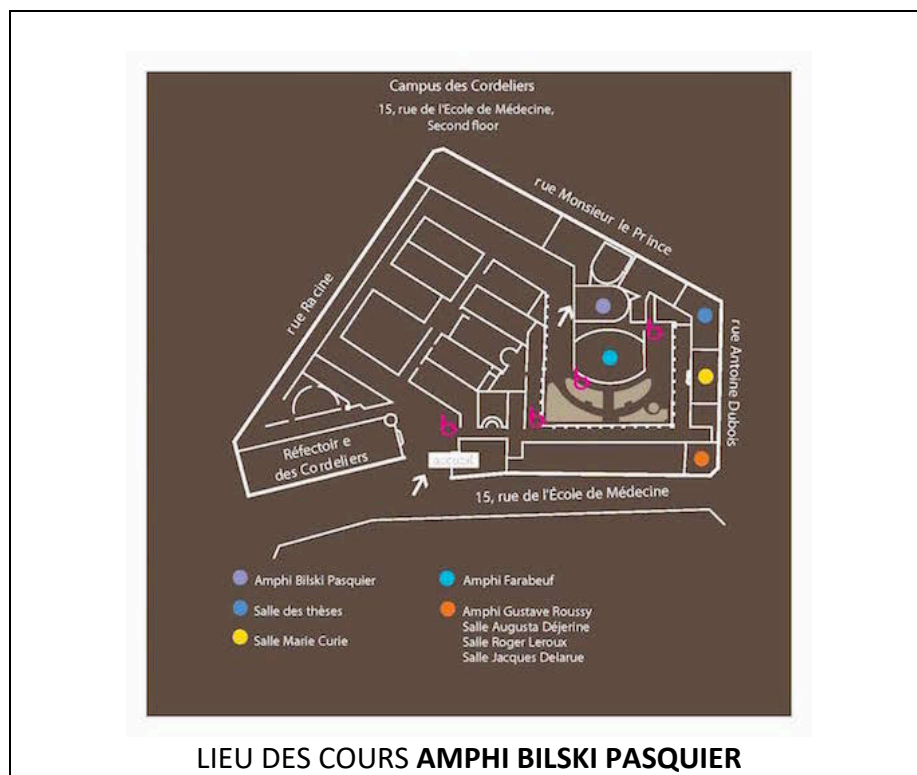
MARDI 9h – 17h30

*Amphithéâtre Bilski Pasquier*

|       |             |   |
|-------|-------------|---|
| 9h00  | I Frey      | Echographie mammaire (1h)   |
| 10h   | I Frey      | Imagerie échographique de la péri-ménopause et ménopause (45 min) |
| 10h45 | N Perrot    | Bilan échographique devant des algies pelviennes chroniques (1h)  |
| 11h45 | I Thomassin | Échographie de l'endométriose (1h)                                |

— DEJEUNER 12h45 —

|       |            |   |
|-------|------------|---|
| 14h   | C de Carné | Echographie en Salle de Naissance (30 min)  |
| 14h30 | G Potelle  | Optimisation de l'imagerie en mode B (1h)<br>Réglages de l'échographe pour le Mode Doppler et pour les études volumiques (1h) |



# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

MERCREDI & JEUDI – journées de simulation en échographie

9h–18h

---

### *Session gynécologie*

### **MATERNITÉ DE L'HÔPITAL BICÊTRE**

- 1h T Vernet : Échographies gynécologiques « live sur patiente » :  
Hystérosonographie  
Échographie de contraste
- 6h A Gueneuc , S Vigoureux, AG Pourcelot , ME Neveu, G Potelle  
Séances de simulation en échographie gynécologique  
Imagerie échographique volumique : aspects techniques et post traitement  
Quizz interactif en échographie gynécologique, révision sous forme de QCM  
(les pathologies, les classifications, ...)

### *Session obstétrique*

### **PLATEFORME P2ULSE, HÔPITAL TROUSSEAU**

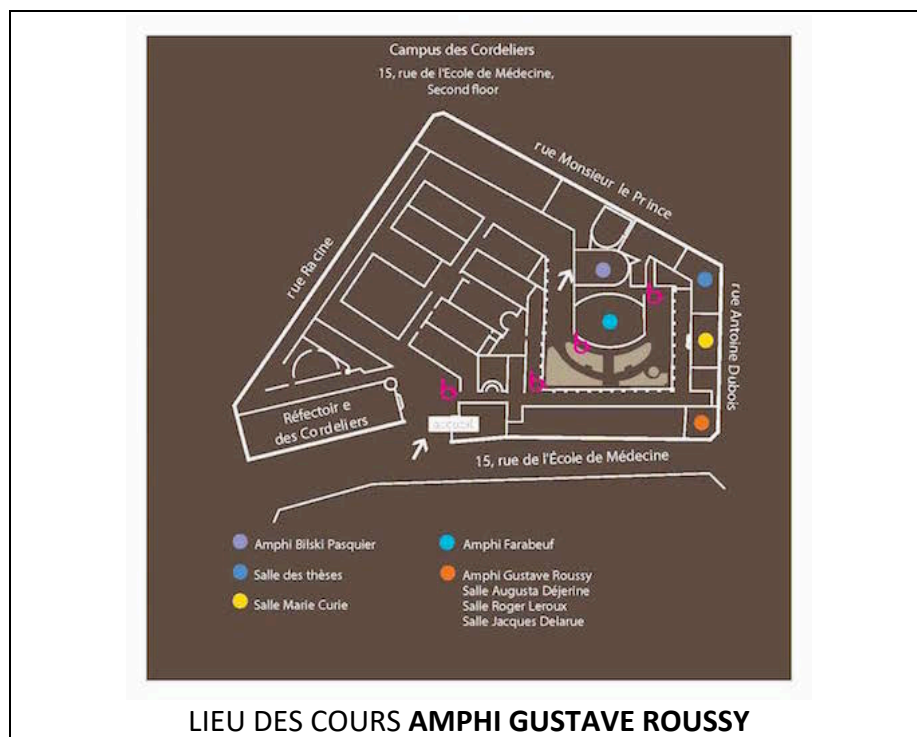
- 1h F Dhombres Internet et l'information aux patientes  
Les nouveaux outils informatiques pour les échographistes
- 6h F Dhombres, P Maurice, A Letourneau, L Franchinard  
Présentation de la plateforme de simulation  
Ateliers simulation en échographie obstétricale :  
Grossesses débutantes  
Imagerie minimale aux 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> trimestres

# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

SEMAINE 3 – du 3 au 5 février 2020

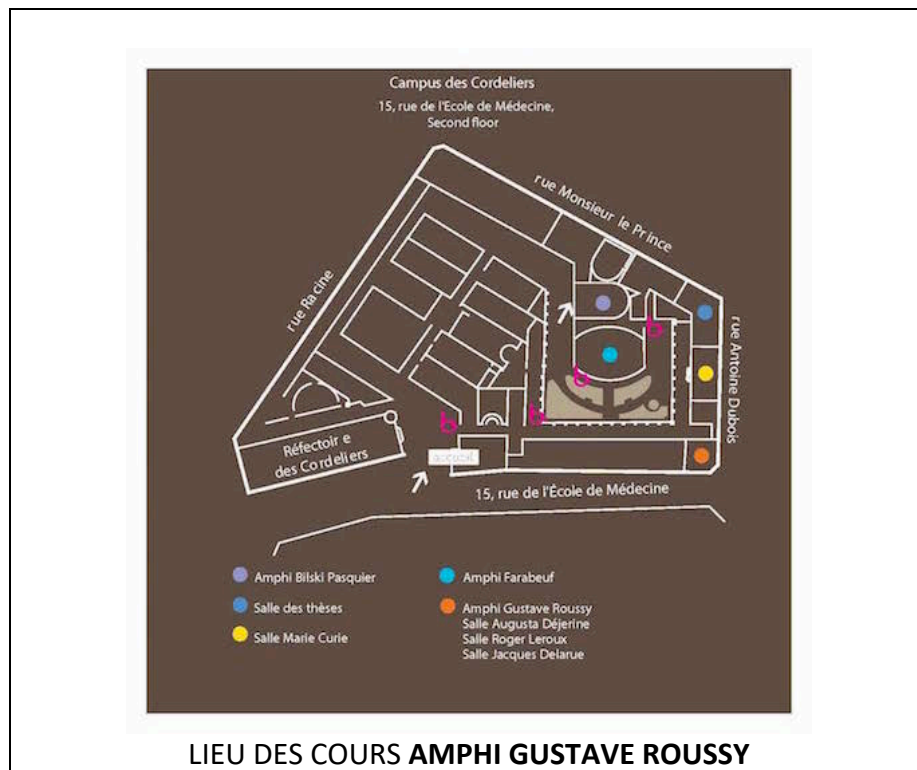
| LUNDI            | 9h – 16h            | <i>Amphithéâtre Gustave Roussy</i>  |
|------------------|---------------------|---|
| 9h               | F Dhombres          | Examen des structures encéphaliques au 1er trimestre (45 min)                     |
| 9h45             | E Blondiaux/C Garel | Examen des structures de la ligne médiane (1h)                                    |
| 11h              | B Morel             | Examen des ventricules cérébraux – Ventriculomégalias (1h)                        |
| 12h              | B Morel             | Examen de la fosse postérieure (1h) >> ?  |
| — DEJEUNER 13h — |                     |   |
| 13h30            | E Blondiaux/C Garel | Organomégalias (30 min)   |
| 14h              | E Blondiaux/C Garel | Examen des os longs et des extrémités (1h)  |
| 15h              | E Blondiaux/C Garel | Imagerie de 2ème ligne pour les anomalies des os longs et des extrémités (30 min) |
| 15h30            | E Blondiaux/C Garel | Microcéphalies (30 min)   |



# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

|                  |                         |   |
|------------------|-------------------------|---|
| MARDI            | 9h – 17h                | <i>Amphithéâtre Gustave Roussy</i>  |
| 9h               | F Srour                 | Ergonomie de l'échographiste (1h)   |
| 10h              | S Delahaye              | Anomalies de la face (1h)   |
| 11h15            | C Nehama Allouche       | Examen du rachis et de la moelle (1h)   |
| 12h15            | C Nehama Allouche       | Étude de la giration (45 min)   |
| — DEJEUNER 13h — |                         |   |
| 14h              | MV Sénat<br>H Bouchgoul | Echographie du 1er trimestre dans les grossesses multiples (2h)<br>- diagnostic de chorionicité,<br>- discordance de croissance,<br>- interprétation de la mesure des clartés nucales<br>Surveillance échographique des grossesses gémellaires (1h) |





# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

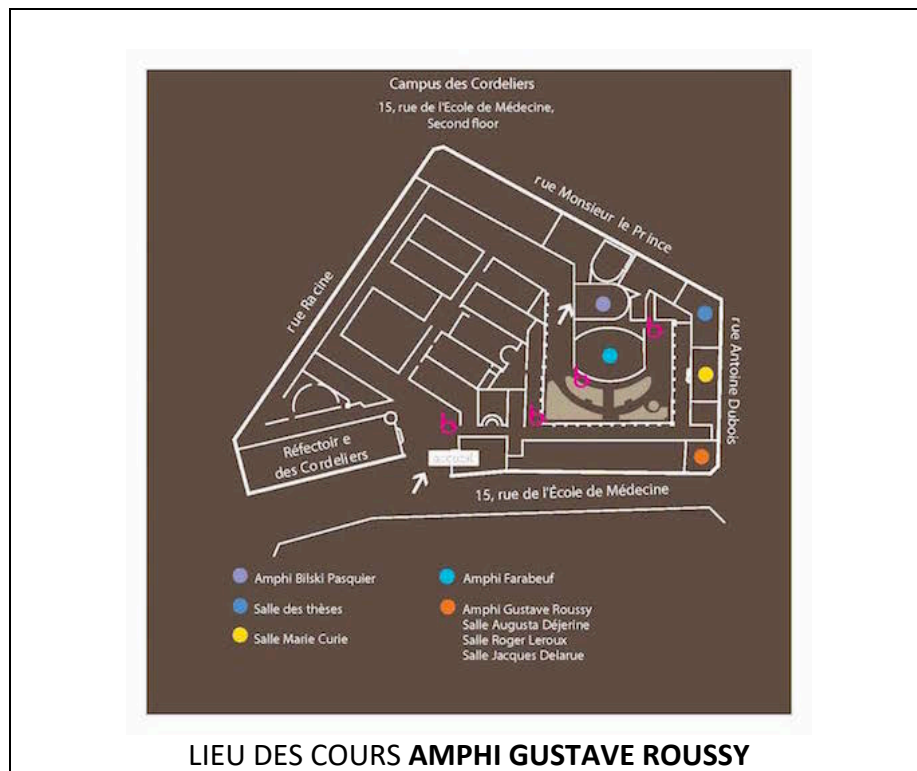
MERCREDI 9h – 17h

*Amphithéâtre Gustave Roussy*

|     |             |                               |
|-----|-------------|-------------------------------|
| 9h  | F Dhombres  | Anomalies pelviennes (1h00)   |
| 10h | JM Jouannic | Anomalies digestives (1h00)   |
| 11h | JM Jouannic | Anomalies des parois (30 min) |

— DEJEUNER 11h45 —

|     |                            |   |
|-----|----------------------------|---|
| 14h | A Benachi                  | Examen des organes génitaux externes (1h) |
| 15h | F Dhombres<br>A Letourneau | Enseignement Dirigé (2h)                  |



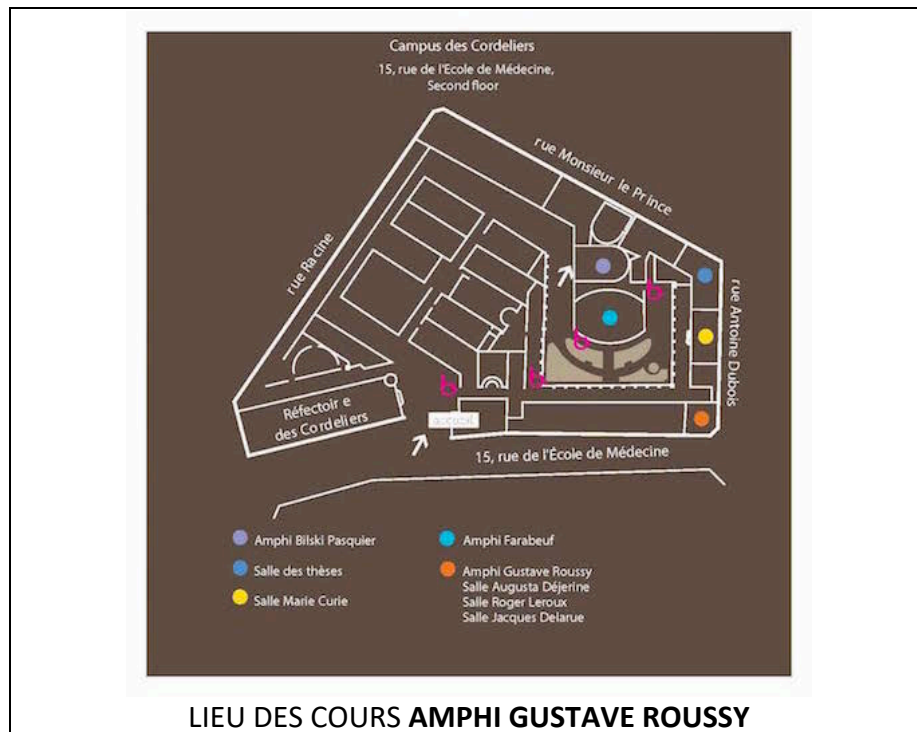
# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

SEMAINE 4 – du 23 au 25 mars 2020

LUNDI 9h – 16h 15 *Amphithéâtre Gustave Roussy*

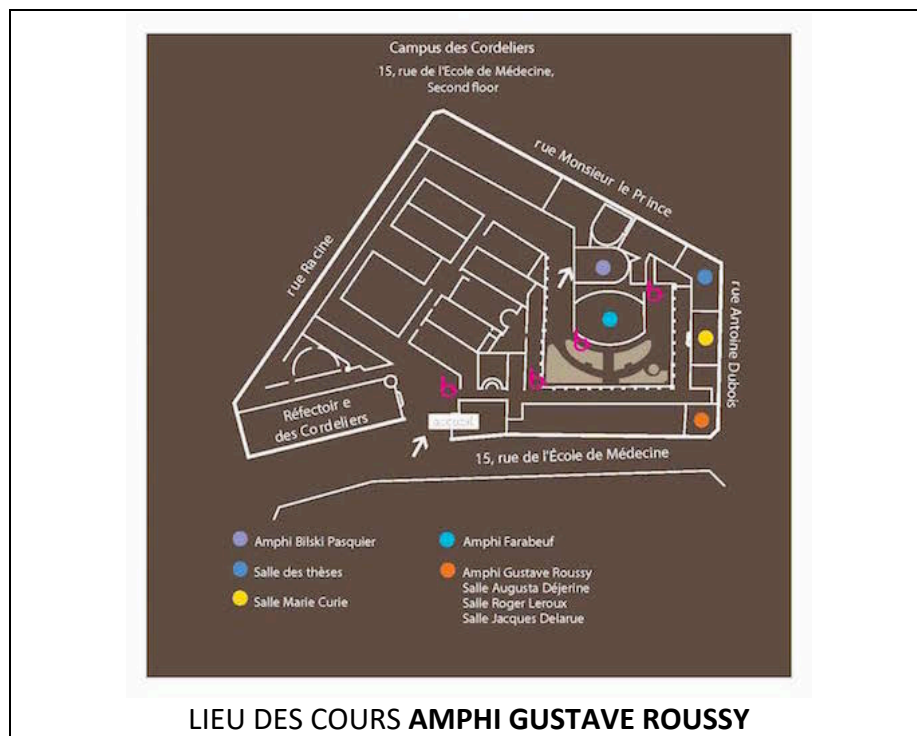
|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| 9h00               | O Picone  | Sémiologie échographique des fœtopathies infectieuses (1h15)                      |
| 10h15              | G Kayem   | Place de l'échographie dans l'exploration du risque d'accouchement prématuré (1h) |
| 11h45              | G Viot    | Les temporalités de la grossesse (45 min) ???                                     |
| — DEJEUNER 12h30 — |           |   |
| 14h                | J Saada   | Imagerie échographique du thorax normal (30 min)                                  |
| 14h30              | M Tassin  | Anomalies pulmonaires (1h)  |
| 15h30              | A Benachi | Hernie de la coupole diaphragmatique (45 min)                                     |



# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

|                    |            |  |
|--------------------|------------|--|
| MARDI              | 9h – 17h45 | <i>Amphithéâtre Gustave Roussy</i>                                 |
| 9h00               | L Houyel   | Embryologie et développement cardiaque (1h30)                      |
| 10h30              | F Dhombres | Examen de la coupe des 4 cavités (2h)                              |
| — DEJEUNER 12h30 — |            |  |
| 14h                | D Laux     | Examen des gros vaisseaux (2h)                                     |
| 16h15              | B Stos     | Anomalies du retour veineux systémique (45min)                     |
| 17h                | B Stos     | Analyse par échographie-Doppler du rythme cardiaque fœtal (45 min) |



# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

MERCREDI 9h – 16h15 *Amphithéâtre Gustave Roussy*

---

9h00 J Rosenblatt Echocardiographie fœtale au 1er trimestre (45 min)

10h00 J Rosenblatt Enseignement Dirigé [coeur] (1h45)

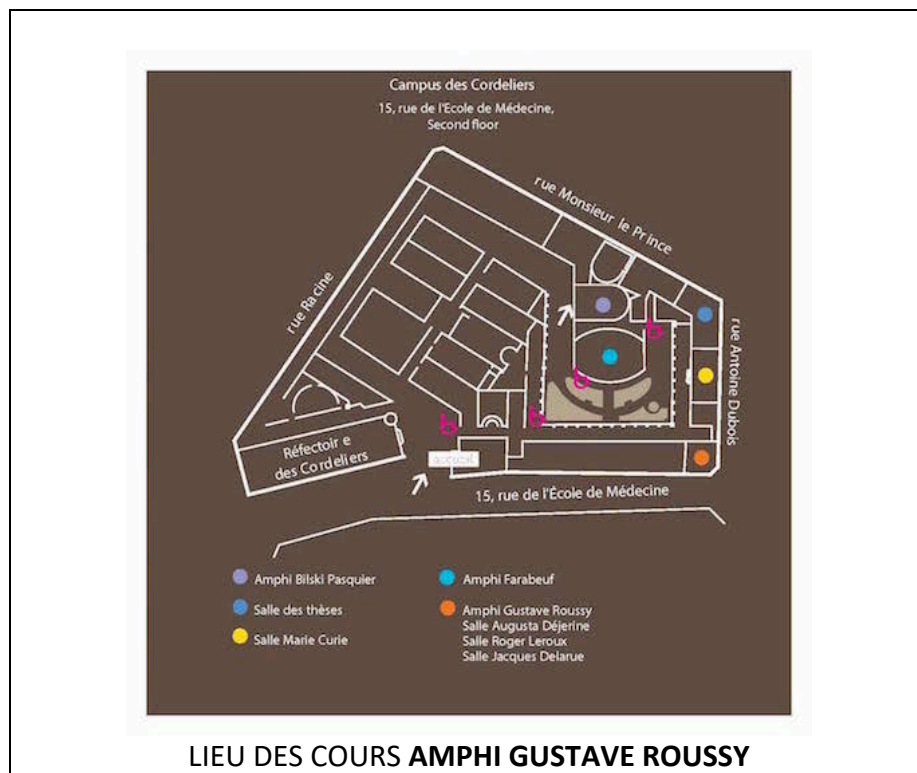
— DEJEUNER 11h45 —

13h T Vernet Révisions gynécologie (1h00)

14h15 F Dhombres,  
A Letourneau Révisions obstétrique (2h)

*Fin des cours 16h15*

---



# D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

## PRE-PROGRAMME 2019-2020

### INFORMATIONS IMPORTANTES

#### Validation de l'EPP sur la mesure de la clarté nucale :

Sous la responsabilité des étudiants, à obtenir avant l'épreuve pratique.

#### Validation du programme de simulation :

Accès prioritaire aux étudiants du DIU aux simulateurs sur les sites de Trousseau et Bicêtre, à partir de janvier 2020 jusqu'aux vacances d'été 2020.

#### Examen blanc en avril (facultatif)

Dans les locaux de Sorbonne, site hôpital Saint-Antoine à Paris.

#### Examen écrit en mai

Dans les locaux de Sorbonne, site hôpital Saint-Antoine à Paris.

### CONTACT PEDAGOGIQUE

**Mme Elsie ALCINDOR**

ASSISTANTE DU DR DHOMBRES ET DU PR JOUANNIC

☎ : +33 (0)1 44 73 51 19

✉ : diuecho.trousseau@gmail.com