

D.I.U de Médecine Fœtale

Année universitaire 2026-2027

Sorbonne Université (Campus des Cordeliers, 75006 Paris)

Et Université Paris-Saclay (Faculté Médecine, Le Kremlin Bicêtre)

LIEU DE L'ENSEIGNEMENT : Pour les trois semaines : Faculté de Médecine SORBONNE UNIVERSITE,
Campus Des Cordeliers, AMPHI PASQUIER, 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris
(Métro: Ligne 4 / Ligne 10 - Station Odéon ou RER B / C : Station St Michel)

Programme de la Semaine 1 : 12-16 Octobre 2026

(Sous réserve de modifications par les orateurs)

LUNDI 12 OCTOBRE 2026

9h00-9h15 : Introduction : **Alexandra Benachi et Jean-Marie Jouannic**

Module : Informations générales

9h15-10h15 : Diagnostic prénatal non invasif. **A. Vivanti** (1h00)

Module : Génétique, Cytogénétique et Biologie

10h30-11h15 : Prélèvements ovulaires invasifs (Amniocentèse, Biopsie de trophoblaste...).
A.G. Cordier (45 mn)

11h15-12h00 : Prélèvements ovulaires invasifs (Amniocentèse, Biopsie de trophoblaste...).
Contrôle de qualité des prélèvements. **G. Quenum-Miraillet** (45 mn)

12h00-13h30 : Bases de la cytogénétique. Mécanismes des anomalies chromosomiques,
mosaïques confinées au placenta, disomies uniparentales. **A. Receveur** (1h30)

14h30-15h30 : Nouvelles techniques de cytogénétique. **G. Quenum-Miraillet** (1h00)
Pause 5 mn

15h35-16h35 : Ciliopathies : expression prénatale. **S. Heide** (1h00)

MARDI 13 OCTOBRE 2026

Module : Génétique, Cytogénétique et Biologie

- 8h45-9h45 : Biochimie Fœtale : liquide amniotique et autres prélèvements fœtaux. **E. Voirin-Mathieu** (1h00)
- 9h45-11h15 : Diagnostic génétique et mécanismes de transmission (Myopathie de Duchenne, X-Fra...). Diagnostic moléculaire prénatal. **S. Monnot** (1h30)
- 11h15-12h00 : Diagnostic pré-implantatoire moléculaire. **S. Monnot** (45 mn)
- 12h00-13h00 : Dermatologie et diagnostic prénatal. **S. Hadj-Rabia** (1h00)

Module : Informations générales

- 14h00-14h30 : Fonctionnement d'un centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal et Réglementation. **J.M. Jouannic** (30 mn)
- 14h30-15h30 : Malformations artério-veineuses. **J.M. Jouannic** (1h00)
- 15h30-16h15 : Circulation foetale. **J.M. Jouannic** (45 mn)

MERCREDI 14 OCTOBRE 2026

Module : Génétique, Cytogénétique et Biologie

- 8h30-10h30 : Conseil génétique. **L. Frugère et C. Rossi** (2h00)

Pause

- 10h35-11h35 : Examen placentaire. **E. Jolivet** (1h00)
- 11h35-12h50 : Mucoviscidose. **V. Gravrand** (1h15)

Module : Informations générales

- 14h00-15h00 : Bases de données et système d'information. **F. Dhombres** (30 mn)

Pause

Module : Génétique, Cytogénétique et Biologie

- 15h05-16h05 : Stratégie de dépistage de la trisomie 21. **F. Dhombres** (1h30)

Module : Fœtopathologie - Placentologie

- 16h05-17h20 : Anomalies placentaires et funiculaires. **A. Vivanti** (1h15)

JEUDI 15 OCTOBRE 2026

Module : Infectieux

8h30-10h15 : Interprétations des sérologies : les pièges à éviter. **C. Vauloup-Fellous** (1h45)

10h15-10h45 : Toxoplasmose congénitale : Prise en charge postnatale. **F. Kieffer** (30 mn)
Pause

11h00-11h30 : Toxoplasmose : Conduite à tenir pendant la grossesse. **L. Mandelbrot** (30 mn)

11h30-12h00 : Varicelle, Rubéole, ZIKV. **A. Vivanti** (30 mn)

12h00-13h00 : Cytomégalovirus. **A. Vivanti** (1h00)

14h00-15h00 : CMV : Devenir et Prise en charge postnatale. **E. Letamendia** (1h00)

Module : Fœtopathologie - Placentologie

15h00-15h40 : Apport de la radiographie dans l'examen fœtopathologique. **S. Khung-Savatovsky** (40mn)
Pause

15h45-17h15 : Anomalies des gonosomes. **A. Receveur, C. Bouvattier** (1h30)

VENDREDI 16 OCTOBRE 2026

Module : Fœtopathologie - Placentologie

9h00-10h00 : Examen fœtopathologique. **J. Martinovic** (1h00)

Module : Infectieux

10h00-11h00 : Imagerie prénatale des fœtopathies infectieuses. **E. Blondiaux** (1h00)

Pause 5 mn

Module : Fœtopathologie - Placentologie

11h05-12h05 : Autopsie virtuelle. **E. Blondiaux** (1h00)

Module : Néphrologie, Urologie, Organes génitaux

13h15-14h30 : Diagnostic, prise en charge prénatale et évaluation pronostique des uropathies fœtales. **J. Rosenblatt, E. Voirin-Mathieu** (1h15)

14h30-15h15 : Uropathies : prise en charge postnatale. **S. Faraj** (45 mn)

Pause 5 mn

15h20-16h35 : Néphropathies fœtales : diagnostic prénatal et conseil génétique. **M. Prévot** (1h15)

16h40-17h40 : Devenir postnatal des néphropathies. **A définir** (1h00)

Programme de la Semaine 2 : 18 au 22 JANVIER 2027

(Sous réserve de modifications par les orateurs)

LUNDI 18 JANVIER 2027

Module : Thrombopénie - Anémie

8h30-9h30 : Allo-immunisation plaquettaire. **P. Maurice** (1h00)

9h30-11h00 : Anémies fœtales immunes et non immunes, Parvovirus. **P. Maurice** (1h30)

Pause

Module : Génétique, Cytogénétique et Biologie

11h15-12h15 : Maladies métaboliques. **P. De Lonlay** (1h00)

Module : Informations générales

14h05-15h05 : Parcours de soins prénataux et accueil d'un fœtus porteur d'une malformation.
E. Letamendia (1h00)

15h05-16h05 : Liquide amniotique normal et pathologique : diagnostic et bilan prénatal.
L. Guilbaud (1h00)

Pause

Module : Malformations abdominales et Tumeurs

16h10-16h40 : Anasarque fœtale. **J.M. Jouannic** (30 mn)

MARDI 19 JANVIER 2027

Module : Tête et Cou

9h00-9h45 : Fentes et autres anomalies faciales. Imagerie prénatale. **F. Dhombres** (45 mn)

9h45-10h45 : Prise en charge postnatale des fentes. **A. Picard** (1h00)

Pause

11h00-12h00 : Prise en charge chirurgicale des malformations faciales. **A. Picard** (1h00)

12h00-12h30 : Craniosténose : Imagerie prénatale. **A.G. Cordier** (30 mn)

13h30-14h30 : Craniosténose : Pathologie et traitement. **F. Di Rocco** (1h00)

14h30-15h30 : Génétique des craniosténoses. **G. Baujat** (1h00)

Pause

15h45-16h15 : Tumeurs du cou. **S. Delahaye, C. Neiva-Vaz** (1h00)

16h15-17h00 : Anomalies de la thyroïde fœtale. **D. Luton** (45 mn)

MERCREDI 20 JANVIER 2027

Module : Tête et Cou

9h00-10h00 : Malformation et génétique de l'œil. **O. Roche** (1h00)

10h00-10h45 : Rétrognathisme : Diagnostic prénatal. **F. Dhombres** (45 mn)

Pause 15 mn

11h00-12h15 : Rétrognathisme : Prise en charge médicale et bilan postnatal. **N. Vegas** (1h00)

12h15-12h45 : Anomalies de l'œil. **J. Saada** (30 mn)

Module : Grossesses multiples

14h00-15h00 : Gémellaires au premier trimestre. Stratégie d'organisation des gestes invasifs. **L. Bejjani** (1h00)

15h00-16h00 : Syndrome transfuseur-transfusé. Mort fœtale in utero d'un jumeau. **A. Vivanti** (1h00)

16h00-16h30 : Jumeaux acardiaques. **A. Vivanti** (30 mn)

Pause 5 mn

16h35-17h20 : Réduction embryonnaire. Interruption sélective. **A. Vivanti** (45 mn)

JEUDI 21 JANVIER 2027

Module : Interruption de grossesse

9h00-10h00 : Cheminement décisionnel. Techniques. **A. Benachi** (1h00)

10h00-10h30 : Réglementations. Devenir des corps. **A.M. Darras** (30 mn)

Pause 5 mn

10h35-12h35 : Pédiopsychiatrie et Diagnostic prénatal. Jeux de rôle. **L. Alvarez** (2h00)

13h35-14h35 : Suivi après refus d'IMG. Accompagnement postnatal. **E. Letamendia** (1h00)

Module : Retard de croissance in utero

14h35-15h35 : Bilan étiologique RCIU. **J.M. Jouannic** (1h00)

Pause 5 mn

15h40-16h25 : Décision d'extraction. **P. Delorme** (45 mn)

16h25-17h25 : Conséquences à long terme des RCIU. **E. Letamendia** (1h00)

VENDREDI 22 JANVIER 2027

Module : Pathologies Thoraciques

8h30-9h30 : Hernie de coupole diaphragmatique (HCD). **A. Benachi** (1h00)

9h30-10h00 : Prise en charge chirurgicale des HCD. **L. Pio** (30 mn)

Pause 5 mn

10h05-11h05 : Prise en charge postnatale des HCD. **S. Mur** (1h00)

11h05-11h35 : Hydrothorax. **A. Benachi** (30 mn)

11h35-12h05 : Hydrothorax. **L. Vivalda** (30 mn)

12h05-13h05 : Malformations pulmonaires : Diagnostic et prise en charge anténatale. **A.G. Cordier** (1h00)

14h05-15h05 : Prise en charge chirurgicale postnatale. **S. Irtan** (1h00)

Module : Informations générales

15h10-15h40 : Organisation et missions des Centres de Référence Maladies Rares. **A.S. Lapointe** (30 mn)

Programme de la Semaine 3 : 8 au 12 Mars 2027

(Sous réserve de modifications par les orateurs)

LUNDI 8 MARS 2027

Module : Cardiologie

8h45-10h45 : Embryologie normale et introduction à la pathologie malformative et génétique. **E. Bernheim** (2h00)

10h45-11h45 : Conduite pratique devant une cardiopathie. **J.M. Jouannic** (1h00)

Pause

11h50-12h50 : Prise en charge post-natale des cardiopathies congénitales. **B. Stos** (1h00)

13h50-14h50 : Troubles du rythme cardiaque fœtal. **D. Laux** (1h00)

14h50-15h50 : Cœur fœtal : Isomérismes. **C. Egoroff** (1h00)

Pause

15h55-16h55 : Génétique des cardiopathies. **F. Bajolle** (1h00)

16h55-17h40 : Tumeurs cardiaques. **J. Saada** (45 mn)

MARDI 9 MARS 2027

Module : Malformations abdominales et Tumeurs

8h30-10h00 : Anomalies digestives. **A. Benachi, S. Branchereau** (1h30)

10h00-11h00 : Anomalies hépatiques. **G. Dumery, S. Branchereau** (1h00)

Pause

11h15-12h15 : Anomalies pelviennes (kystes de l'ovaire). **A Benachi, S. Branchereau** (1h00)

Module : Organes génitaux + généralités

13h30-14h15 : Organes génitaux : Diagnostic échographique. **A. Letourneau** (45 mn)

14h15-15h15 : Organes génitaux : Conduite à tenir en prénatal. **K. Fouatih/C. Bouvattier** (1h00)

Pause

15h30-16h30 : Organes génitaux : Prise en charge postnatale. **S. Faraj** (1h00)

Module : Neuro-musculaire

16h30-16h45 : Arthrogrypose : diagnostic échographique. **L. Franchinard** (15 mn)

16h45-17h15 : Diagnostic génétique et conseil génétique devant une Arthrogrypose. **S. Heide** (30 mn)

MERCREDI 10 MARS 2027

Module : Neuro-musculaire

8h30-10h00 : Pathologie rachidienne et médullaire, quelle relation entre le diagnostic anténatal et la prise en charge postnatale. **T. de Saint-Denis** (1h30)

10h00-10h45 : Anomalies de la fosse postérieure. **E. Blondiaux** (45 mn)

Pause

10h55-11h55 : Etage sus-tentorial. **E. Blondiaux** (1h00)

11h55-13h10 : Génétique des pathologies neuromusculaires. **E. Schaerer** (1h15)

14h15-15h30 : Agénésie du corps calleux et dilatations ventriculaires. Stratégie des examens complémentaires et évaluation pronostique. **S. Valence** (1h15)

15h30-16h30 : Imageries normales et pathologiques du rachis. **T. Nguyen** (1h00)

Pause

Module : Squelette et extrémités

16h40-17h25 : Apport du scanner pour l'évaluation diagnostique. **T. Nguyen** (45 mn)

JEUDI 11 MARS 2027

Module : Squelette et extrémités

8h30-9h30 : Anomalies des extrémités : Diagnostic prénatal. **M. Tassin** (1h00)

9h30-10h30 : Anomalies des os longs : Diagnostic prénatal. **J. Saada** (1h00)

Pause

Module : Malformations abdominales et Tumeurs

10h45-12h15 : Tumeurs fœtales : diagnostic et prise en charge périnatale. **S. Delahaye, G. Hery** (1h30)

Module : Squelette et extrémités

13h15-14h45 : Prise en charge postnatale dans les malformations des membres. **N. Quintero** (1h30)

Pause

15h00-15h45 : Conseil génétique devant une anomalie des extrémités. **G. Baujat** (45 mn)

15h45-16h45 : Diagnostic génétique et conseil génétique devant des os longs courts. **G. Baujat** (1h00)

VENDREDI 12 MARS 2027

Module : Malformations abdominales et Tumeurs
--

- 8h30-9h30 : Embryologie. **S. Beaudoin** (1h00)
- 9h30-10h15 : Laparoschisis (Prénatal). **D. Luton** (45 mn)
- 10h15-10h45 : Laparoschisis (Postnatal). **A. Bonnard** (30 mn)
Pause
- 10h55-11h40 : Omphalocèle. **J.M. Jouannic, S. Irtan** (45 mn)
- 11h40-12h40 : Chirurgie fœtale. **A. Benachi, J.M. Jouannic** (1h00)
- 14h00-15h30 : Travaux dirigés. **A. Vivanti** (1h30) (pas d'enregistrement)
Pause
- 15h40-16h20 : Questions autour de l'examen écrit national de Mai Et des sujets de mémoire.
J.M. Jouannic (30 mn) (pas d'enregistrement)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Dates des cours pour l'année universitaire 2026-2027

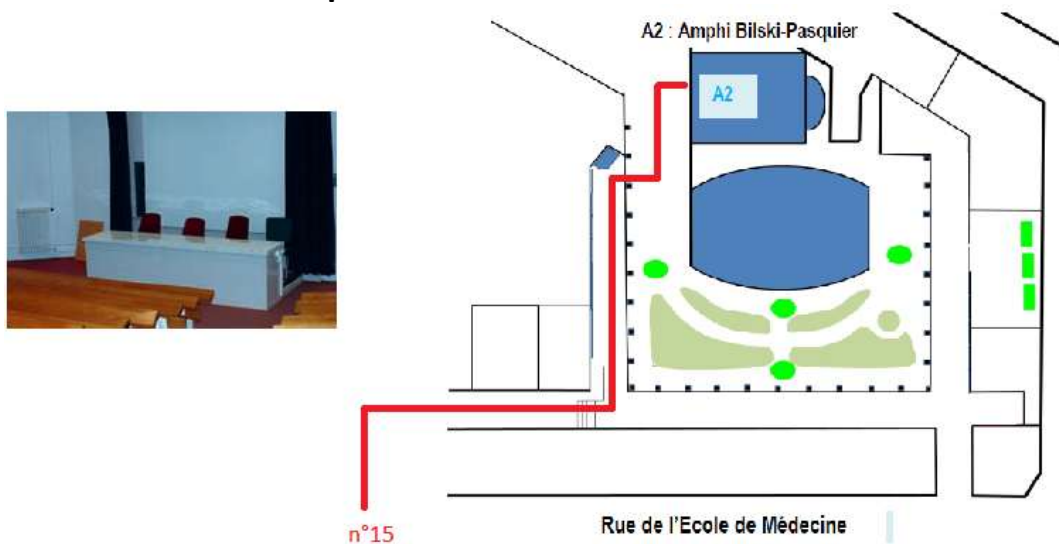
- Semaine 1 : 12 au 16 Octobre 2026 : AMPHI PASQUIER
- Semaine 2 : 18 au 22 Janvier 2027 : AMPHI PASQUIER
- Semaine 3 : 8 au 12 Mars 2027 : AMPHI PASQUIER

LIEU DES COURS POUR LES TROIS SEMAINES :

- **AMPHI PASQUIER - SORBONNE UNIVERSITE** - Faculté de Médecine
CAMPUS des Cordeliers, 15 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris
(Métro: Ligne 4 / Ligne 10 - Station Odéon ou RER B / C : Station St Michel)

Si DISTANCIEL : Attention ce n'est pas en direct mais en DIFFERE

Les vidéos seront mises en ligne dans les 15 jours à 3 semaines après chaque semaine de cours Accessibles pour tous les inscrits



EXAMEN ECRIT EN MAI 2027

- DATE EXACTE A DEFINIR
- LIEU A DEFINIR

- Si note obtenue supérieure ou égale à 10/20 =

Réalisation d'un mémoire à remettre PAR EMAIL EN PDF

DATE LIMITE DE LA REMISE DU MEMOIRE = le 31 Août 2027 au plus tard

Sur l'Adresse email suivante : florence.bequet@aphp.fr

Mémoire de 15 à 20 pages minimum (biblio comprise) (35 pages maximum)

- Soutenance orale du mémoire de 15 minutes en **Septembre 2027**
Par VIDEO AVEC ZOOM POUR TOUS LES INSCRITS

LIEU DES COURS POUR LES TROIS SESSIONS



Présentation du Campus des Cordeliers

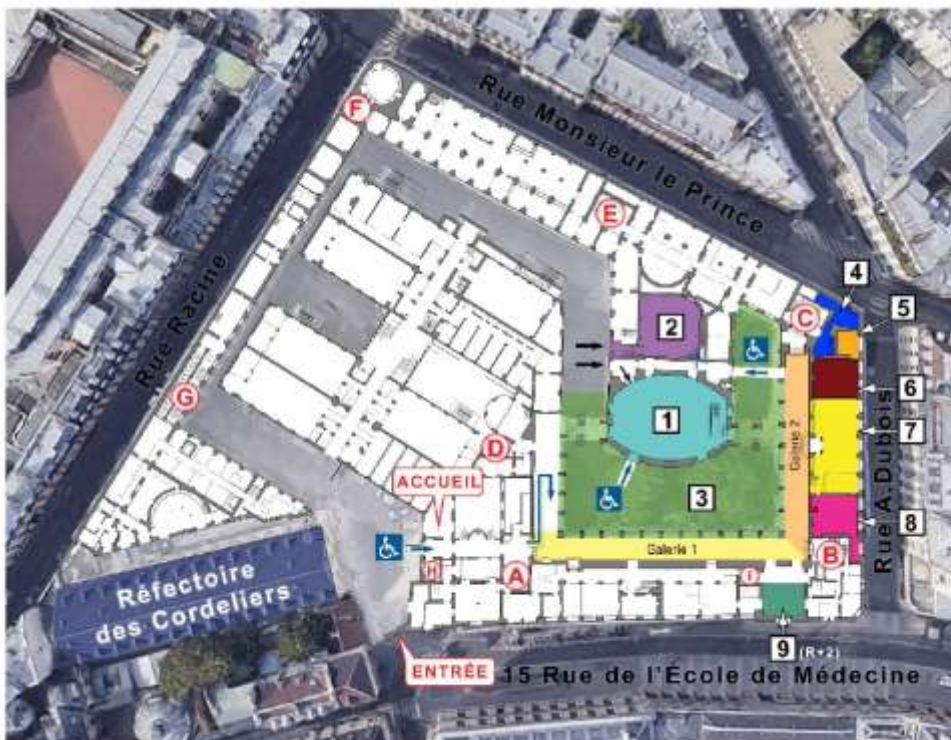
Le Campus des Cordeliers se situe au 15 rue de l'École de médecine dans le 6^e arrondissement de Paris.

Il est accessible en voiture et en transport en commun :

- Métro : Lignes 4 ou 10 (arrêt Odéon)
- RER B : Stations Saint-Michel ou Luxembourg
- RER C : Station Saint-Michel
- Bus : Lignes 38, 27, 58 (arrêt Rue des écoles ou Odéon) et lignes 63 et 86 (arrêt Cluny)
- Parking payant à proximité (entrée rue de l'école de médecine)

Horaires de mise à disposition des espaces :

- Standards : 8h00-18h00 (montage et démontage inclus).
- Sur demande : 7h30-22h30 max. (montage et démontage inclus).



ACCÈS CAMPUS

ACCÈS VISITEUR:
15, Rue de l'École de Médecine

ACCÈS LIVRAISON:
15, Rue de l'École de Médecine

ACCÈS PARKING:
Parking Saemes l'École de Médecine
21, Rue de l'École de Médecine

accès PMR (rampes)

Escaliers

Niveau RDC (accès PMR)

- 1-Amphithéâtre Farabeuf
- 2-Amphithéâtre Bilsky-Pasquier
- 3-Cloître & jardin

Niveau RDC (accès Escaliers C)

- 4-Sas/salon accès aux salles 5&6
- 5-Salle de réunion
- 6-Salle des thèses

Niveau RDC (entre Escaliers B&C)

- 7-Salle Marie Curie
- 8-Salle Club

Niveau 2 (accès par Escalier B)

- 9-Amphithéâtre G. Roussy