

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE
DE MEDECINE FOETALE

2023/ 2024

Coordination: Pr. Julien STIRNEMANN – Gynécologue-Obstétricien , PU-PH, Hopital Necker Enfants Malades – julien.stirnemann@aphp.fr

Objectif(s) : L'enseignement de la médecine fœtale est multidisciplinaire, faisant intervenir les différents spécialistes : gynécologues-obstétriciens, pédiatres, biologistes, généticiens, chirurgiens, radiologues, psychiatres, éthique.

Organisation de la formation :

Référence formation : DIA131 (présentiel) / DIA141 (à distance)

Calendrier : 13 Novembre 2023 au 29 mars 2024

Rythme : 3 sessions d'une semaine. Cours en ligne sauf le jeudi, à Necker en plus du distanciel : nombre de places limités à 40 avec staff de diagnostic prénatal sur place (le staff n'est pas en distanciel)

Examens :

- **Ecrit :** Mai 2024 (date à définir)
 - **Soutenance du mémoire :** septembre 2024 (date à définir)
 - **Volume horaire d'enseignement :** 120 heures
-

Demande de renseignements administratifs : S'adresser au Pôle Formation Continue Universitaire (FCU) par email de préférence : inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr ou par téléphone de 9h30 à 12h et de 14h à 16h au 01.76.53.46.30

DIU MF – 1^{er} Session

Lundi 13 NOVEMBRE 2023

Cours en distanciel (Zoom): Yves VILLE

09h00 - 09h30	Organisation DIU MF (J.STIRNEMANN)
09h30 - 10h30	Prélèvements fœtaux (Yves VILLE)
<i>Pause 15 minutes</i>	
10h45 - 11h45	Caryotype et CGH-array (Valérie MALAN)
11h45 - 13h30	Mécanisme de transmission des maladies génétiques (Jean-Paul BONNEFONT)
<i>Déjeuner 30 min</i>	
14h00 - 15h30	Dépistage T21 et DPANI, cas des grossesses gémellaires (Laurence BUISSIERES)
<i>Pause 30 minutes</i>	
16h00 - 17h00	Mosaïques confinées au placenta (Valérie MALAN)
17h00 - 18h00	Pronostic d'une hyperclarté nucale (Rodolphe DARD (Poissy))

Mardi 14 NOVEMBRE 2023

Cours en distanciel (Zoom): Julien STIRNEMANN

09h00 - 10h00	Interprétation des sérologies (Marianne LERUEZ)
10h00 - 11h30	Infections fœtales : toxoplasmose, varicelle et rubéole et PVB19 (François JACQUEMARD)
<i>Pause de 30 minutes</i>	
11h30 - 12h00	Particularités de l'infection à CMV (Yves VILLE)
12h00 - 13h00	Le nouveau-né infecté (Jean-François MAGNY)
Déjeuner	
14h00 - 15h00	Diagnostic différentiel d'une masse abdominale (Marina KULEVA)
<i>Pause 30 min</i>	
15h30 - 17h30	Prise en charge des principales urgences en médecine fœtale : hydramnios, anasarque, anémie, épanchements (Claire COLMANT)

Mercredi 15 NOVEMBRE 2023

Cours en distanciel (Zoom): Julien STIRNEMANN

09h00 - 10h00	Génétique des malformations de la face (Jeanne AMIEL)
10h00 - 11h30	Malformations de la face et fentes faciales : diagnostic et prise en charge prénatale et postnatale (Véronique SOUPRE)
<i>Pause de 30 minutes</i>	
11h45 - 13h00	Séquence de Pierre Robin (Véronique ABADIE)
<i>Déjeuner 1 heure</i>	
14h00 - 16h00	Dysmorphologie échographique et pathologies de l'œil foetal (Jean-Philippe BAULT)
<i>Pause de 30 minutes</i>	
16h30 - 17h30	Principes de la thérapie foetale (Julien STIRNEMANN)

Jeudi 16 NOVEMBRE 2023

Lieu : Site Necker – Salle Staff E435 Modérateur : Julien STIRNEMANN

09h00 - 11h00	RCIU : biométries, diagnostic et prise en charge (Laurent SALOMON)
<i>Pause de 30 minutes</i>	
11h30 - 13h00	10 Syndromes à connaître (Emmanuel SPAGGIARI)
<i>Déjeuner 1 heure</i>	
14h00 - 15h00	Anomalie LA (Philippe ROTH)
15h00 - 15h30	Anomalie d'insertion placentaire (Philippe ROTH)
16h30 - 18h00	Staff CPDPN

Vendredi 17 NOVEMBRE 2023

Cours en distanciel (Zoom): Julien

STIRNEMANN Toute La journée : Neurologie

09h00 - 10h00	Génétique des malformations cérébrales (Tania ATTIE-BITACH)
10h00 - 10h45	Anomalie de la ligne médiane et de la fosse postérieure (Roman HOSSEIN KHONSARI)
<i>Pause de 15 minutes</i>	
11h00 - 13h30	Diagnostic et conseil devant les principales malformations cérébrales : ventricules, corps calleux et fosse postérieure (Nadia BAHIBUISSON)
<i>Déjeuner 45 min</i>	
14h15 - 15h00	Anévrysmes de la veine de Galien (Olivier NAGGARA)
15h00 - 16h00	Craniosténose (Syril JAMES)
<i>Pause 30 minutes</i>	
16h30- 18h00	Anomalies de fermetures du tube neural : diagnostic, pronostic, prise en charge prénatale et postnatale (Syril JAMES / Julien STIRNEMANN)

DIU MF et Master 2 – 2ème Session

Lundi 08 Janvier 2024

Cours en distanciel (Zoom): Laurent SALOMON

09h00 - 10h00	Embryologie des malformations de la paroi abdominale (Naziha KHENDUNLOP)
10h00 - 11h00	PEC prénatale : laparoschisis / omphalocèle (Philippe ROTH)
<i>Pause 30 minutes</i>	
11h30 - 12h30	PEC postnatale des anomalies de la paroi abdominale (Naziha KHENDUNLOP)
12h30 - 13h00	Hyper-échogénicité intestinale / ascite (Laurent SALOMON)
<i>Déjeuner 1 heure</i>	
14h00 - 15h00	Pathologie intestinale (Philippe ROTH)
15h00 - 16h00	Malformations anorectales (Célia CRETOLLE)
<i>Pause 15 min</i>	
16h15 – 17h15	Déficit en 21-hydroxylase (KARIYAWASAM Dulanjalee)
17h15 – 18h 15	Pathologie thyroïdienne Fœtale (Michel POLAK ou. Dulanjalee Kariyawasam)

Mardi 09 Janvier 2024

Cours en distanciel (Zoom): Yves VILLE

09h00 - 10h00	Embryologie rénale (Tania ATTIE BITACH)
10h00 - 13h00	Anomalies du développement des reins et des voies urinaires et néphropathies de diagnostic prénatal et leur prise en charge (Laurence HEIDET)
<i>Déjeuner 1 heure</i>	
14h00 - 15h00	Prise en charge chirurgicale et pronostic prénatal des uropathies (Yves VILLE et Sophie DREUX)
<i>Pause 30 minutes</i>	
15h30 - 16h30	Prise en charge pédiatrique des uropathies (Thomas BLANC)
16h30 – 18h00	Anomalies des OGE : prise en charge prénatale et postnatale (Thomas BLANC / Michel POLAK ou Dulanjalee Kariyawasam)

Mercredi 10 Janvier 2024

Cours en distanciel (Zoom): Julien STIRNEMANN

09h00 - 10h00	Embryologie de la Hernie Diaphragmatique (Sylvie BEAUDOIN)
10h00 - 11h00	Diagnostic et prise en charge prénatale (Julien STIRNEMANN)
<i>Pause 15 minutes</i>	
11h15 - 12h15	Prise en charge postnatale (Elsa KERMORVANT)
12h15 – 13h15	Chylothorax (Agnès GIUSEPPI)
<i>Déjeuner 1 heure</i>	
14h00 - 15h00	Embryologie, nosologie et physiopathologie et pronostic des anomalies pulmonaires (Christophe DELACOURT)
15h30 - 16h00	Prise en charge prénatale des pathologies pulmonaires (Julien STIRNEMANN)
<i>Pause 30 minutes</i>	
16h30 – 17h30	Prise en charge postnatale des anomalies pulmonaires (Naziha KHEN-DUNLOP)

Jeudi 11 Janvier 2024

Lieu : Site Necker – Salle Staff E435 Modérateur: Julien STIRNEMANN Toute La journée : Cardiologie

09h00 - 10h00	Génétique des cardiopathies (Fanny BAJOLLE)
10h00 - 12h00	Principales malformations cardiaques et prises en charge prénatale (Julien STIRNEMANN)
<i>Pause 15 minutes</i>	
12h15 - 13h00	Troubles du rythme et de la conduction (Marilyne LEVY)
<i>Déjeuner 1 heure</i>	
14h00 - 16h00	Echocardiographie et conseil devant une malformation cardiaque (Marilyne LEVY et Bertrand STOS)
<i>Pause 30 minutes</i>	
16h30 – 18h00	STAFF CPDPN

Vendredi 12 Janvier 2024

Cours en distanciel (Zoom): Laurent SALOMON

09h00 - 11h00	Clinique et génétique des MOC (Valérie CORMIER DAIRE)
<i>Pause 30 Minutes</i>	
11h30 - 12h30	Génétique des anomalies des extrémités (Geneviève BAUJAT)
<i>Déjeuner 1h30</i>	
14h00 - 15h00	IRM et Scanner : indications et diagnostics (David GREVENT, Laurent SALOMON)
15h00 - 16h30	Maladies métaboliques : diagnostic prénatal et pronostic (Pascale DE LONLAY)
17h00 - 18h00	Genodermatoses (Smail HADJ-RABIA)

Lundi 25 Mars 2024

Cours en distanciel (Zoom): Julien STIRNEMANN

9h00 - 10h30	Méthodes de diagnostic génétique en DPN (Jean Paul BONNEFONT)
10h30 - 11h00	X-fragile (Jean-Paul BONNEFONT)
Pause 30 minutes	
11h30 - 12h30	Cytopathies mitochondriales (Jean Paul BONNEFONT)
Dejeuner 1 h	
13h30 - 14h00	Myopathie de Duchenne (Isabelle DESGUERRE)
14h00 - 15h00	Mucoviscidose (Emmanuelle GIRODON-BOULANDET)
Pause 30 minutes	
15h30 - 16h30	DPI : indications et méthodes (Julie STEFFANN)
16h30 - 17h30	Anomalie des Gonosomes (Claire BOUVATTIER)

Mardi 26 Mars 2024

Cours en distanciel (Zoom): Julien STIRNEMANN

09h00 - 10h00	Missions et fonctionnement d'un CPDPN (Philippe ROTH)
Pause 15 minutes	
10h15 - 11h45	Interruption médicale de grossesse (Philippe ROTH)
11h45 - 12h45	Éthique du DPN (Marie-France MAMZER)
Déjeuner 1 heure	
14h00 - 15h00	Deuil périnatal (Marie-Josée SOUBIEUX)
15h00 - 16h30	Entretien avec le couple, annonce, jeux de rôle (Luis ALVAREZ / Marc DOMMERGUES)
16h30 - 18h00	Soins palliatifs point de vue Périnatale & de l'obstétricien (Elsa KERMORVANT, Philippe ROTH)

Mercredi 27 Mars 2024

Cours en distanciel (Zoom): Julien STIRNEMANN

09h00 - 10h00	Syndromologie (Tania ATTIE-BITACH)
10H00 - 11h00	Stratégie diagnostique en génétiques (Tania ATTIE-BITACH)
<i>Pause 15 minutes</i>	
11h15 - 12h15	Ciliopathies (Tania ATTIE-BITACH)
12h15- 13h15	Pathologie thyroïdienne Fœtale (Michel POLAK ou. Dulanjalee Kariyawasam)
<i>Déjeuner 1 heure</i>	
14h00 - 14h30	Tératomes : prise en charge prénatale (Emmanuel SPAGGIARI)
14h30 - 16h00	Tératomes et neuroblastomes : prise en charge postnatale (Sabine SARNACKI ou Nicolas VINIT)
<i>Pause 30 minutes</i>	
16h30 - 17h30	Lymphangiomes cervico-thoraciques (Véronique SOUPRE)

Jeudi 28 Mars 2024

Lieu : Site Necker – Salle Staff E435 Modérateur: Julien STIRNEMANN/ Yves VILLE Toute La journée : Jumeaux et pathologie endocrinienne

09h00 - 10h00	Gémellité, chorionicité, zygocité (Claire COLMANT)
10h00 - 11h00	Pathologie discordante et gémellité (Claire COLMANT)
	PAUSE 30 min
11h30 – 13h30	Diagnostic et prise en charge des complications spécifiques des grossesses monochoriales (Yves VILLE)
13h30 – 14h00	PAUSE DEJEUNER
14h00 – 15h00	Génétique des discordances dans les grossesses gémellaire (Nicolas BOURGON)
15h30 – 16h30	Révisions/rattrapage de cours
16h30 - 18h00	Staff CPDPN

Vendredi 29 Mars 2024

Cours en distanciel (Zoom): Marine DRIESSEN

9h00 - 09h45	Cardiopathies maternelles (Magalie LADOUCEUR)
9h45 - 10h30	Pathologie rénale maternelles (Aude SERVAIS)
10h30 - 11h15	Diabète (Jean-Jacques ALTMAN)
<i>Pause 15 minutes</i>	
11h30 - 12h30	Maladies auto-immune : lupus / BAV (Nathalie COSTEDOAT CHALUMEAU)
<i>Déjeuner 1 heure</i>	
13h30 - 14h30	Anasarque (Julien Stirnemann)
14h30 - 16h00	Anémie fœtale et thrombopénie fœtale (Nicolas BOURGON)
16h00-17h00	Révisions/rattrapage