

D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

PROGRAMME – 2021 2022

SEMAINE 1

LUNDI	9h00 – 17h30	<i>Amphithéâtre Pasquier</i>
9h00	Responsables DIU	Introduction, site WEB http://diuecho.p6p11.com/ et simulation (30 min)
9h30	R Bessis, F Dhombres	Réglementation et recommandation pour la pratique clinique. Rédaction du compte rendu d'examen échographique. CNEOF. (1h15)
11h00	M Lefebvre	Bases du développement embryonnaire (1h15)
— DEJEUNER 12h00 —		
14h00	S Friszer	Place de la surveillance échographique dans la surveillance des grossesses Données épidémiologiques fondamentales (45 min)
14:45	T Vernet	Imagerie échographique normale des grossesses jusqu'à 10 SA. 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

PROGRAMME – 2021 2022

SEMAINE 1

MARDI	9h00 – 17h30	<i>Amphithéâtre Pasquier</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 et courbes recommandées en dépistage (1h)
10h45	C Egoroff (CFEF)	Biométries fœtales : condition de mesure et choix des courbes utilisées : (1h)
11h45	F Dhombres	Circulation Fœtale (45 min)
— DEJEUNER 12h30 —		
14h	A Letourneau	Retard de croissance intra-utérin : place du dépistage échographique (30 min)
14h30	MV Sénat	Retard de croissance intra-utérin : Exploration Doppler pour les RCIU vasculaires. 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

PROGRAMME – 2021 2022

SEMAINE 1

MERCREDI 6 9h00 – 17h00 *Amphithéâtre Pasquier*

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

PROGRAMME 2021-2022

SEMAINE 2

LUNDI	9h – 17h	<i>Amphithéâtre Bilski Pasquier</i>
9h	AG Pourcelot D Fedida	Échographie aux urgences gynécologiques (1h30)
10h30	P Capmas	Anomalies de l'endomètre (45min)
11h15	PAUSE	
11h30	P Capmas	Échographie des malformations utérines (45 min)
12h15	P Capmas	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 Imagerie échographique de contraste (45 min)
16:00	T Vernet	Pathologies des annexes (1h)



D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

PROGRAMME 2021-2022

MARDI	9h – 17h30	<i>Amphithéâtre Bilski Pasquier</i>
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	N Perrot	Échographie de l'endométriome (1h)
— DEJEUNER 12h45 —		
14h	N Perrot / I Frey	Questions / réponse en échographie gynécologique (30 min)
14h30	G Potelle	Optimisation de l'imagerie en mode B (1h) Réglages de l'échographe pour le Mode Doppler (1h)



D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

PROGRAMME 2021-2022

MERCREDI - TD et simulation en échographie

9h—17h00

9h T Vernet – Échographies gynécologiques « live sur patiente » :
Hystérosonographie
Échographie de contraste

10h15 G Potelle – Les réglages de l'échographie, pratique sur patiente (1h video)

11h30 F Dhombres – Présentation de l'organisation des 2 journées et des TD

Pause déjeuner

13h30 2 TD successifs de 1h30, pause 15 min
Enseignants pour les TD : M Etienne, AG Pourcelot , ME Neveu, E Debras

	Groupe 1	Groupe 2
13h30	Révision sous forme de QCM en échographie gynécologique (les pathologies, les classifications)	Quizz interactif en échographie gynécologique
15h	Pause	Pause
15h15	Quizz interactif en échographie gynécologique	Révision sous forme de QCM en échographie gynécologique (les pathologies, les classifications)

16h45 F Dhombres – Cloture de la journée, vérification des comptes sur la plateforme de simulation.

D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

PROGRAMME 2021-2022

JEUDI - TD et simulation en échographie

9h—17h00

- 9h00 F Dhombres, M Etienne
Présentation de la plateforme de simulation en ligne
Vidéo « live » de présentation de la plateforme
Programme d'entraînement et objectifs de la simulation
Programme de simulation du DIU national
Organisation des sessions individuelles en contexte de COVID
- 11h00 F Dhombres
Les « nouveaux » outils pour l'aide à l'échographie
- 13h30 2 TD successifs de 1h30, pause 15 min
Enseignants pour les TD : F Dhombres, P Maurice, M Etienne

	Groupe 1	Groupe 2
13h30	Atelier - analyse interactive d'images	Atelier - analyse interactive d'images
15h	Pause	Pause
15h15	Atelier - analyse interactive d'images	Atelier - analyse interactive d'images

D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

PROGRAMME 2021-2022

SEMAINE 3

LUNDI	9h – 16h	<i>Amphithéâtre Pasquier</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	E Blondiaux/C Garel	Examen des ventricules cérébraux – Ventriculomégalies (1h)
12h	E Blondiaux/C Garel	Examen de la fosse postérieure (1h)
— DEJEUNER 13h —		
13h30	E Blondiaux/C Garel	Organomégalies (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

PROGRAMME 2021-2022

MARDI	9h – 17h	<i>Amphithéâtre Pasquier</i>
9h	S Delahaye	Anomalies de la face (1h)
10h	C Nehama Allouche	Étude de la giration (45 min)
11h	C Nehama Allouche	Examen du rachis et de la moelle (1h)
[C Nehama Allouche Examen de la région cervicale, thyroïde (1h) – cours reporté (diffusion en mars)]		

— DEJEUNER 13h —

14h	MV Sénat	Echographie du 1er trimestre dans les grossesses multiples (2h) <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
-----	----------	---



D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

PROGRAMME 2021-2022

MERCREDI 9h – 17h

Amphithéâtre Pasquier

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 A Letourneau	Enseignement Dirigé (2h) Revue interactive de cas échographiques normaux et pathologiques



D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

PROGRAMME 2021-2022

Jeudi	9h – 12h	<i>Amphithéâtre Pasquier</i>
9h	G Potelle	Les modes volumiques en échographie (45min)
10h	G Potelle	Atelier pratique (2 groupes : 45 min / 15 min pause)
10h	F Dhombres	En alternance avec l'atelier pratique : 45min de questions ouvertes

Fin des cours 12h



D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

PROGRAMME 2021-2022

SEMAINE 4

LUNDI 9h – 16h 15 *Amphithéâtre Pasquier*

9h00	O Picone	Sémiologie échographique des fœtopathies infectieuses (1h)
10h00	G Kayem	Place de l'échographie dans l'exploration du risque d'accouchement prématuré (1h)
11h00	C de Carné	Place de l'échographie en salle de naissance (30 min)
11h30	S Viaux	Les temporalités de la grossesse (1h)
— 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

PROGRAMME 2021-2022

MARDI 9h – 17h45

Amphithéâtre Pasquier

9h00	L Houyel	Embryologie et développement cardiaque (1h30)
10h30	B Stos / Dhombres	Analyse interactive des corrélations écho-anatomiques du cœur foetal normal (2h)
— DEJEUNER 12h30 —		
14h	B Stos / M Levy	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
17h	B Stos / M Levy	Analyse par échographie-Doppler du rythme cardiaque foetal (45 min)



D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

PROGRAMME 2021-2022

MERCREDI 9h – 16h15 *Amphithéâtre Pasquier*

9h	MV Sénat H Bouchgoul	Surveillance échographique des grossesses gémeillaires (2h) <ul style="list-style-type: none">- surveillance d'une grossesse bichoriale- surveillance d'une grossesse monochoriale- complications des grossesses gemellaires- revue interactive de cas échographiques
11h30	R Bessis	Les aspects réglementaires : échographistes, experts et juges (1h)
— DEJEUNER 12h30 —		
14h00	J Rosenblatt	Echocardiographie foetale au 1er trimestre (45 min)
14h45	J Rosenblatt	Enseignement Dirigé [coeur] (1h30)



D.I.U. ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE ET OBSTÉTRICALE

PROGRAMME 2021-2022

JEUDI 9h – 15h *Amphithéâtre Pasquier*

9h00 F Dhombres Révision biophysique et réglages (1h30)

10h30 T Vernet Révisions gynécologie (1h30)

— DEJEUNER 12h00 —

13h00 F Dhombres, A Letourneau Révisions obstétrique (2h)

Fin des cours 15h

