



# DIUI échographie obstétricale

## Présentation

Le DIUI d'échographie obstétricale est un Diplôme Inter Universitaire International (DIUI) dont l'objectif est d'obtenir une véritable compétence théorique et pratique, fondée sur l'apprentissage et la pratique des différentes modalités d'exercice de l'échographie, ainsi que sur la connaissance des indications et des résultats de cette technique comparativement aux autres méthodes diagnostiques, en particulier dans le domaine de l'Imagerie.

## Intervenants de la formation

### Coordinateurs



**Professeur Michel COLLET**  
Coordinateur - Gynécologue obstétricien  
Centre Hospitalier et Universitaire de Brest - Brest (France)



**Professeur Jean-Charles MOREAU**  
Coordinateur - Gynécologue obstétricien  
Faculté de Médecine, de pharmacie et d'odonto-stomatologie (FMPOS) - Dakar (Sénégal)

## Descriptif de la formation

### Public(s) concerné(s)

Gynécologues obstétriciens, pédiatres, professionnels de la santé des institutions partenaires des pays du sud dans le cadre de la formation continue ou en complément du 3ème cycle.

### Diplôme obtenu

Diplôme Inter Universitaire International (DIUI).

## Objectifs, programme et référentiel

### Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances approfondies dans le domaine de l'échographie clinique, l'apprentissage et la pratique des différentes modalités d'exercice de l'échographie, ainsi que la connaissance des indications et des résultats de cette technique comparativement aux autres méthodes diagnostiques, en particulier dans le domaine de l'Imagerie.

### Programme de la formation

Le DIUI est constitué de 3 parties sur 2 semestres :

#### Les Ultrasons (15h)

- Chapitre 1 : Production et propagation des ultrasons
- Chapitre 2 : Sondes et faisceaux
- Chapitre 3 : Fonctionnement et réglage des appareils d'échographie
- Chapitre 4 : Sémiologie échographique élémentaire
- Chapitre 5 : Critères de choix d'un échographe - Contrôle de qualité en échographie
- Chapitre 6 : Imagerie 3D, 4D, produits de contraste
- Chapitre 7 : Effets biologiques des ultrasons
- Chapitre 8 : Bases techniques

#### Echographie en gynécologie (25h)

- Chapitre 1 : Echographie normale du pelvis et variations physiologiques
- Chapitre 2 : Fibromes
- Chapitre 3 : Adénomyose
- Chapitre 4 : Endomètre normal et pathologique
- Chapitre 5 : Malformations utérines
- Chapitre 6 : Dystrophie
- Chapitre 7 : Kystes
- Chapitre 8 : Cancers
- Chapitre 9 : Infections
- Chapitre 10 : Place de l'échographie dans le bilan de l'infertilité féminine
- Chapitre 11 : Monitoring de l'ovulation

Chapitre 12 : Doppler en procréation médicalement assistée  
Chapitre 13 : Echographie de la ménopause  
Chapitre 14 : Hydrosalpinx  
Chapitre 15 : Pyosalpinx  
Chapitre 16 : Endométriose  
Chapitre 17 : Echographie et dispositifs intra utérins  
Chapitre 18 : Sein normal  
Chapitre 19 : Mastopathies bénignes  
Chapitre 20 : Tumeurs  
Chapitre 21 : Notion d'échographie générale abdominale

### **Echographie en obstétrique (40h)**

Chapitre 1 : Evolution normale du sac gestationnel et de ses constituants  
Chapitre 2 : Objectifs de l'échographie de 12-14 SA  
Chapitre 3 : Place de l'échographie dans le bilan des métrorragies et/ou des douleurs abdomino-pelviennes du premier trimestre de la grossesse  
Chapitre 4 : Anomalies morphologiques embryo-fœtales  
Chapitre 5 : Clarté nucale normale et pathologique  
Chapitre 6 : Doppler utérin au premier trimestre  
Chapitre 7 : Compte-rendu et iconographie du premier trimestre  
Chapitre 8 : Pôle céphalique  
Chapitre 9 : Face et cou  
Chapitre 10 : Rachis  
Chapitre 11 : Thorax (partie 1) : aspect normal  
Chapitre 12 : Thorax (partie 2) : cœur normal et pathologique  
Chapitre 13 : Thorax (partie 3) : pathologies thoraciques  
Chapitre 14 : Hernie diaphragmatique  
Chapitre 15 : Anomalies de la paroi abdominale  
Chapitre 16 : Anomalies digestives  
Chapitre 17 : Appareil réno-urinaire  
Chapitre 18 : Organes génitaux externes  
Chapitre 19 : Membres et parties molles  
Chapitre 20 : Placenta  
Chapitre 21 : Cordon  
Chapitre 22 : Liquide amniotique  
Chapitre 23 : Paramètres utilisables  
Chapitre 24 : Objectifs  
Chapitre 25 : Grossesses gémeillaires  
Chapitre 26 : Anasarques fœto-placentaires  
Chapitre 27 : Doppler en obstétrique  
Chapitre 28 : Echographie en salle de naissance  
Chapitre 29 : Signes d'appel des anomalies chromosomiques  
Chapitre 30 : Fœtopathies infectieuses  
Chapitre 31 : Echographie interventionnelle  
Chapitre 32 : Echographie du col utérin  
Chapitre 33 : Compte rendu second et troisième trimestre

### *Modalités de la formation*

#### **Modalités pédagogiques**

Cette formation tutorée est basée sur des séquences pédagogiques avec :

des périodes d'auto-formation sur une plateforme Internet (ou sous forme de supports numériques DVD, podcasts)  
des séances de questions/réponses et de démonstrations pratiques tutorées au sein des institutions partenaires

#### **Durée de la formation**

12 mois

#### **Temps de formation**

380 Heures

### *Modalités d'inscription*

#### **Critères d'inscription**

Les modalités d'inscription sont définies par les institutions partenaires des pays du sud qui proposent cette formation.

#### **Logistique / Equipement**

Un ordinateur personnel (ou mise à disposition d'un ordinateur dans l'institution partenaire) est nécessaire pour :

la consultation des ressources pédagogiques numériques (cours multimédias, vidéos, podcasts)  
la réalisation de tests d'évaluation en ligne  
la rédaction de questions aux formateurs afin de préparer les séances en présentiel

### **Tarifs de la formation**

Des droits d'inscription peuvent être perçus par les institutions partenaires des pays du sud afin de couvrir les frais institutionnels liés à la mise en oeuvre de cette formation.

### *Informations complémentaires*

#### **Site Internet de la formation**

<http://diueo.mere-enfant.medatice.fr/>