



Diplôme Inter-Universités Échographie en gynécologie obstétrique

Ce diplôme inter-universitaire « Échographie en gynécologie obstétrique » permet d'acquérir des connaissances et des compétences approfondies dans le domaine de l'échographie clinique dans le but d'acquérir une véritable compétence théorique et pratique, fondée sur l'apprentissage et la pratique des différentes modalités d'exercice de l'échographie en gynécologie obstétrique. Il donne ainsi la possibilité, dès son obtention, de réaliser des échographies de dépistage selon un cahier des charges précis.

Objectifs

- ▶ Maîtriser l'échographie clinique et ses différentes modalités d'exercice
- ▶ Identifier les indications et les résultats de l'échographie comparativement aux autres méthodes diagnostiques, en particulier dans le domaine de l'imagerie
- ▶ Être en cours d'obtention d'un Diplôme d'Études Spécialisées de gynécologie obstétrique, ou de gynécologie médicale ou de radiodiagnostic et d'imagerie médicale (au-delà de la 2^{ème} année)
- ▶ Être titulaire d'un diplôme d'état de sage-femme et justifier au minimum de deux années d'exercice professionnel

Publics ciblés

- ▶ Gynécologues-Obstétriciens, Gynécologues Médicaux, Radiologues, Sages-Femmes

Publics visés

- ▶ Être titulaire d'un Diplôme d'Études Spécialisées de gynécologie obstétrique, ou de gynécologie médicale ou de radiologie,
 - Les médecins titulaires de spécialité médicale utilisatrice (gynécologues médicaux et médecins généralistes présentant un projet de travail cohérent) après accord du responsable pédagogique local. Selon l'arrêté de 2018, ce DIU ne leur permet pas de pratiquer l'échographie obstétricale valorisée en tant acte.
 - Les médecins étrangers justifiant d'un même niveau d'études, après accord du Conseil Pédagogique National, sur proposition du responsable pédagogique local.

Modalités d'accès

- ▶ Sur dossier de candidature accompagné d'une lettre de motivation, d'un CV et de la copie des diplômes
- ▶ Candidature en ligne www.formation-continue.univ-tours.fr

INTERVENANTS

Responsables pédagogiques :

- ▶ Franck PERROTIN, Professeur à l'université de Tours, Praticien Hospitalier au CHRU de Tours.

Intervenants :

- ▶ Henri MARRET, Professeur à l'université de Tours, Praticien Hospitalier au CHRU de Tours
- ▶ Caroline DIGUISTO, Praticienne Hospitalière au CHRU de Tours

100 heures d'enseignement hybride (2 sessions de 5 jours en présentiel et enseignement à distance en synchrone)
+ 80 heures de stage
soit 180 heures au total
Groupe de 20 personnes

Lieux de formation :
UFR de Médecine de Tours

Dates de la formation : décembre 2025 à juin 2026

Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02.47.36.63.17

Tarif 2025/2026 : 1 660 € nets

Programme

Enseignements en présentiel et à distance

► Module 1 : Biophysique et ultrasons

- Production et propagation des ultrasons (bases physiques)
- Sonde et faisceaux
- Fonctionnement et réglage des appareils d'échographie
- Sémiologie échographique élémentaire.
- Production et propagation des ultrasons (bases physiques)
- Critères de choix d'un appareil d'échographie
- Contrôle de qualité en échographie
- Imagerie 3D et 4D échographie de contraste
- Effets biologiques des ultrasons
- Principes de base du Doppler en gynécologie et obstétrique

► Module 2 : Echographie en gynécologie

- Anatomie normale du pelvis
- Malformations utérines
- Bilan échographique de stérilité
- Monitoring de l'ovulation
- Pathologie du myomètre (fibromes)
- Pathologie de l'endomètre
- Pathologie des trompes (hydrosalpinx, pyosalpinx)
- Pathologie des ovaires
- Echographie de la ménopause
- Endométriose pelvienne
- Stage pratique
- Hystérosonographie
- Urgences gynécologiques
- Pathologie infectieuse en gynécologie
- Notions d'échographie générale (foie, rein, vaisseaux)
- Echographie de la contraception (DIU Echographie de l'adolescente)

► Module 3 : Echographie en obstétrique

- Valeur d'un signe
- Evolution du sac gestationnel avant 12 SA
- Echographie du 1er trimestre
- Place de l'échographie dans les métrorragies et douleurs du T1
- Clarté nucale normale et pathologique
- Dépistage des anomalies chromosomiques
- Doppler utérin au T1
- Compte rendu et iconographie au premier trimestre
- Liquide amniotique
- Placenta, cordon et annexes fœtales
- Biométrie fœtale
- Stage pratique
- Pôle céphalique fœtal
- Face et cou
- Rachis
- Pathologie thoracique
- Cœur fœtal et gros vaisseaux
- Membres et parties molles
- Anasarque et infections fœtales
- Pathologies du diaphragme et de la paroi abdominale
- Pathologie digestive
- Stage pratique
- Compte rendu du second et troisième trimestre
- Pathologie rénale urinaire et OGE
- Echographie des grossesses gémellaires
- Echographie en salle de travail
- Echographie et menace d'accouchement prématuré
- Doppler en obstétrique
- Echographie interventionnelle
- Entraînement sur simulateur

Méthodes mobilisées

- Travaux dirigés
- Cours en e-learning
- Cas cliniques

Modalités d'évaluation

- Examen national écrit
- Epreuve pratique
- Epreuve sur simulateur
- Validation du stage pratique

Service de Formation Continue

60 rue du Plat d'Étain - BP 12050
37020 TOURS Cedex 1

formation-continue@univ-tours.fr

Tél. : 02 47 36 81 31

Informations mises à jour le 14 février 2025 et susceptibles d'évolutions. Les tarifs s'appliquent à l'année universitaire en cours. Vous pouvez consulter les Conditions Générales de Vente sur le site Internet de la formation continue. Formation accessible aux personnes en situation de handicap.

www.formation-continue.univ-tours.fr