Programme de formation

DPC - E-Learning

Sécuriser l'examen de dépistage en échographie foetale aux trois trimestres de la grossesse
Episode 7 : la coupe du diaphragme (poumons, médiastin, coupoles)

ANDPC : n°10062325033

FORMATEURS :

Échographistes : Dr Marc ALTHUSER, Mr Pierre DUSONCHET, Dr Laurence GITZ, Dr Danielle TOURNADRE
Expert : Pr Christian PIOLAT

Durée totale	4 heures (incluant 2 h d'EPP)
Format	Elearning
Public visé	• Sage-femme • Médecin (Gyn-Obs, Gyn méd, Radiologue, Généraliste échographiste)
Objectif général	L'objectif de cette formation est de développer ses connaissances et les compétences relatives aux structures diaphragmatiques, pulmonaires et médiastinales visibles en échographie fœtale, aux trois trimestres de la grossesse, dans le cadre de la réalisation et de l'analyse de la **coupe du diaphragme**, afin d'améliorer la fiabilité des images, la qualité du dépistage prénatal et d'optimiser la prise en charge périnatale des patientes.
Objectifs pédagogiques	• Identifier les corrélations anatomiques des clichés échographiques en s'appuyant sur les connaissances de l'anatomie et du développement des poumons et du diaphragme. • Connaître les coupes de référence (recommandées par la Conférence Nationale d'Échographie Obstétricale et Fœtale) et les coupes utiles à partir de notions d'anatomie précises. • Maîtriser les techniques ultrasonores pour l'exploration. • Localiser, décrire et apprécier les structures anormales et une image échographique inhabituelle.
Public concerné	• Libéraux • Salariés en Centre de Santé • Salariés des établissements de santé et / ou des établissements médico sociaux • Autre salariés
Pré-requis	• Pratique régulière de l'échographie fœtale. • Les médecins généralistes, les médecins spécialistes (gynécologie médicale, gynécologie-obstétrique, radiologie), et les sages-femmes, ayant obtenu leur diplôme à partir de 1997 doivent être titulaires du DIU d'échographie en gynécologie-obstétrique ou de son équivalent, ainsi qu'il est exigé par les textes réglementaires encadrant l'échographie obstétricale et fœtale (décret n°2017-702 du 2 mai 2017 et arrêté du 20 avril 2018) • 1er tour d'EPP (cliché du diaphragme) à réaliser en amont de la formation
Tarifs	Adhérent CFEF : 100 € - Non adhérent CFEF : 125 €

CFEF – 3, impasse de la Chaloupe – 56670 RIANTEC
Tél : 07 85 95 43 61 – Email : fmc@cfef.org
Siège social : 128 rue de la Boétie Lot 41 – 75008 PARIS

Modalités d'évaluation	**Niveau 1 – Réalisation d'un post-test en lien avec un pré-test** • Un PRE-TEST permet l'analyse et l'évaluation des pratiques professionnelles au début de la formation (test interactif avec questions ouvertes et fermées de type QCM). • La réalisation d'un POST-TEST en fin de formation permettra à chaque participant d'évaluer l'acquisition de ses connaissances au cours de la formation. La restitution des résultats des pré-test et post-test à chaque participant est confidentielle. **Niveau 2 – Mesure de satisfaction** • Un questionnaire de satisfaction à chaud (anonyme) en fin de formation **Niveau 3 – Evaluation des pratiques professionnelles** • 1er tour d'EPP (Coupe du diaphragme) à réaliser dès le début de la formation • 2ème tour d'EPP (Coupe du diaphragme) à réaliser au minimum trois mois après la date de fin des modules de formation
Sanction de la formation	A l'issue de la formation réalisée dans son intégralité, une attestation de participation sera adressée au bénéficiaire et au stagiaire.
Méthodes et moyens pédagogiques	Méthode de formation pédagogique et cognitive, en elearning de **type « asynchrone »**, sur **2 heures** et une partie d'évaluation des pratiques professionnelles (**2 séquences** d'**1 heure**, avant le 1er module et trois mois après la date de fin des modules). Moyens pédagogiques • Lecture de documents (fiche technique, textes officiels) • Méthode expositive : séquences vidéos • QCM d'évaluation de chaque séquence • Séquence vidéo : livescan avec patiente ✓ avec modélisation par un expert (Sonographie)
Accessibilité	La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Des adaptations peuvent être mises en place après étude des besoins par le référent handicap. **Le référent handicap** de l'organisme de formation est joignable à l'adresse suivante : dr.clairejean@gmail.com, afin d'étudier toute demande d'adaptation liée à une situation de handicap.
Contact pédagogique et référent technique	Marie-Thérèse Huchon - 07 85 95 43 61 - fmc@cfef.org
Référent(s) pédagogique(s)	Dr Laurence Gitz - Mail : fmc@cfef.org
Modalités et délai d'accès à la formation	Délai d'accès de 14 jours, après la signature du contrat de formation et l'analyse de besoin réalisée en amont

CFEF – 3, impasse de la Chaloupe – 56670 RIANTEC
Tél : 07 85 95 43 61 – Email : fmc@cfef.org
Siège social : 128 rue de la Boétie Lot 41 – 75008 PARIS

CONTENU DE LA FORMATION

Durée	Module	Contenu
60 min	Séquence EPP	**1er tour d'EPP** **Analyse de vos clichés échographiques** • Dépôt de **10 clichés personnels** (dossiers consécutifs) de la coupe du diaphragme • **Auto-cotation** à l'aide d'une grille de critères d'évaluation • **Hétéro-cotation** par un expert anonyme • Retour individualisé avec axes d'amélioration
10 min	Module 1	**Pré-test** QCM d'évaluation des connaissances intiales
50 min	Module 2	**Examen échographique de dépistage** **Objectifs :** • Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies pulmonaires, diaphragmatiques et médiastinales aux 1er, 2ème et 3ème trimestre de la grossesse. • Connaître les modalités d'organisation d'un examen de dépistage, les notions de sensibilités, spécificités, de faux positifs et faux négatifs, les erreurs statistiques et les biais. • Connaître les principales pathologies dépistables en prénatal, leur taux d'incidence, leur taux de dépistage, les populations à haut risque **Modalités :** Vidéo pédagogique - **Pr Christian PIOLAT (pédiatre)** • QCM de validation
15 min	Module 3	**Organogenèse** **Objectifs :** • Connaître les principales étapes du développement embryonnaire et les phases clés de l'organogénèse **Modalités :** • Vidéo pédagogique **Dr Marc ALTHUSER** • QCM de validation

CFEF – 3, impasse de la Chaloupe – 56670 RIANTEC
Tél : 07 85 95 43 61 – Email : fmc@cfef.org
Siège social : 128 rue de la Boétie Lot 41 – 75008 PARIS

Durée	Module	Contenu
20 min	Module 4	**Sonographie** **Objectifs :** • Comprendre et maîtriser l'acquisition des clichés • Améliorer la qualité des images produites lors d'un examen échographique • Comprendre les plans de coupe et les voies d'abord • Limiter la création d'artefact • Connaître les fenêtres acoustiques • Améliorer la manipulation du faisceau ultrasonore **Modalités** • Vidéo pédagogique avec livescan - **Dr Laurence GITZ** • QCM d'évaluation
25 min	Module 5	**Echo-anatomie normale aux trois trimestres de la grossesse** **Objectifs :** • Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies pulmonairse, diaphragmatiques et médiastinales aux 3 trimestres de la grossesse. • Identifier les structures anatomiques visibles sur les coupes de référence. • Localiser les structures thoraciques et médiastinales visibles aux 3 trimestres de la grossesse et leurs rapports anatomiques les uns par rapport aux autres. **Modalités :** • Vidéo pédagogique **Mr Pierre DUSONCHET** • QCM de validation
40 min	Module 6	**Sémiologie des anomalies dépistables** **Objectifs :** • Connaître les variants de la norme et les anomalies les plus fréquemment rencontrées aux 3 trimestres. • Savoir effectuer une description sémiologique des anomalies pulmonaires, diaphragmatiques et médiastinales chez le foetus. **Modalités :** • Vidéo pédagogique **Dr Danielle TOURNADRE** • QCM de validation

CFEF – 3, impasse de la Chaloupe – 56670 RIANTEC
Tél : 07 85 95 43 61 – Email : fmc@cfef.org
Siège social : 128 rue de la Boétie Lot 41 – 75008 PARIS

Durée	Modules	Contenu
10 min	Module 7	**Post-test** • Evaluation de l'impact immédiat de la formation (acquisition des connaissances) • Questionnaire de satisfaction
60 minutes	Séquence EPP	**2ème tour d'EPP** **3 mois après la date de fin des modules** **Analyse de vos clichés échographiques** **Objectif : mesurer l'amélioration des pratiques professionnelles** • Nouvelle production et analyse de **10 clichés personnels** (dossiers consécutifs) de la coupe du diaphragme • **Auto-cotation** à l'aide d'une grille de critères d'évaluation • **Hétéro-cotation** par un expert anonyme • Retour individualisé avec axes d'amélioration

CFEF – 3, impasse de la Chaloupe – 56670 RIANTEC
Tél : 07 85 95 43 61 – Email : fmc@cfef.org
Siège social : 128 rue de la Boétie Lot 41 – 75008 PARIS