



Programme de formation
DPC- PRESENTIEL + PRE-REQUIS DIGITAL + EPP
Sécuriser l'examen de dépistage en échographie foetale aux trois trimestres de la grossesse - Examen morphologique du tube digestif normal
ANDPC : n°10062626001

Durée totale	12 heures incluant 2 h d'EPP + 2 heures de pré-requis digital + 8 heures de présentiel
Format	EPP + Pré-requis digital + Présentiel (ateliers pratiques d'apprentissage) + EPP
Public visé	<ul style="list-style-type: none">• Sage-femme• Médecin (Gyn-Obs, Gyn méd, Radiologue, Généraliste échographiste)
Objectifs de la formation	<ul style="list-style-type: none">• Permettre aux participants d'améliorer leurs compétences et leur pratique concernant le dépistage des anomalies concernant le tube digestif foetal, à tous ses niveaux, de la bouche à la marge anale, aux trois trimestres de la grossesse.
Objectifs pédagogiques	<ol style="list-style-type: none">1. Identifier les corrélations anatomiques des clichés échographiques en s'appuyant sur les connaissances de l'anatomie et de l'embryologie du développement des différentes parties du tube digestif : la langue, l'oropharynx, l'œsophage, l'estomac, les différentes parties de l'intestin grêle, du colon et le rectum.2. Connaître les coupes de référence (recommandées par la Conférence Nationale d'Échographie Obstétricale et Fœtale) permettant d'accéder à l'examen des structures sus-citées et les coupes complémentaires utiles à partir de notions d'anatomie précises.3. Maîtriser les techniques ultrasonores pour l'exploration : choix et positionnement de la sonde, réglages de la machine.4. Localiser, décrire et apprécier les structures anormales et une image échographique inhabituelle.
Public concerné	<ul style="list-style-type: none">• Libéraux• Salariés en Centre de Santé• Salariés des établissements de santé et / ou des établissements médico sociaux• Autre salariés
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none">• 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 périmètre abdominal) à réaliser en amont de la formation• Formation théorique (pré-requis digital) sur le tube digestif, à réaliser dans le mois précédant la formation
Tarifs	Adhérent CFEF : 520 € - Non adhérent CFEF : 595 €

<p>Modalités d'évaluation</p>	<p>Niveau 1 - Réalisation d'un post-test en lien avec un pré-test</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Niveau 2 - Mesure de satisfaction</p> <ul style="list-style-type: none"> Un questionnaire de satisfaction à chaud (anonyme) en fin de formation <p>Niveau 3 - Evaluation des pratiques professionnelles</p> <ul style="list-style-type: none"> 1er tour d'EPP (cliché de la coupe du périmètre abdominal) à réaliser en amont de la formation 2ème tour d'EPP à réaliser au minimum trois mois après la session présentielle
<p>Sanction de la formation</p>	<p>A l'issue de la formation réalisée dans son intégralité, une attestation de participation sera adressée au bénéficiaire et au stagiaire.</p>
<p>Méthodes et moyens pédagogiques</p>	<p>Méthode de formation pédagogique et cognitive, avec une partie de pré-requis digitaux asynchrone (2h) portant sur la théorie et sur la pratique de manipulation du faisceau ultrasonore, une partie présentielle « synchrone », en groupe, sur 1 journée (8h) et une partie d'évaluation des pratiques professionnelles (2 séquences d'1 heure), avant la formation présentielle et à distance de trois mois minimum après la formation présentielle).</p> <p>Moyens pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> Analyse des pratiques, références scientifiques, documents Méthode expositive : séquences vidéos QCM d'évaluation de chaque séquence Séquence vidéo de démonstration de type « livescan » « avec patiente <ul style="list-style-type: none"> ✓ avec modélisation par un expert (sonographie) Méthode interrogative : atelier de réflexion (induction/déduction via questions-réponses) Méthode expositive : diaporama de synthèse présenté par un intervenant en plénière Séquence théorique avec reprise des notions primordiales et réponses aux questions concernant la partie digitale Méthode démonstrative et active (expérientielle) : <ul style="list-style-type: none"> ❖ Cas cliniques / murs d'images (analyse de vignettes cliniques et de cas cliniques échographiques) ❖ Ateliers pratiques « en live » avec patientes (en petits groupes) sur appareils d'échographie et sur simulateurs
<p>Accessibilité</p>	<p>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.</p> <p>Le référent handicap de l'organisme de formation est Dr Claire Jean. Il est joignable au 06 20 30 77 96 afin d'étudier toute demande d'adaptation liée à une situation de handicap.</p>
<p>Contact pédagogique et référent technique</p>	<p>Marie-Thérèse Huchon - Tél : 07 85 95 43 61 - Mail : fmc@cfef.org</p>
<p>Référent(s) pédagogique(s)</p>	<p>Dr Bettina Bedel et Dr Laurence Gitz - Mail : fmc@cfef.org</p>
<p>Modalités et délai d'accès à la formation</p>	<p>Délai d'accès de 10 jours, après la signature du contrat de formation et l'analyse de besoin réalisée en amont</p>

CONTENU DE LA FORMATION

Durée	Module	Contenu
60 min	Séquence EPP	<p style="text-align: center;">1er tour d'EPP</p> <p style="text-align: center;">Analyse de vos clichés échographiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dépôt de 10 clichés personnels (dossiers consécutifs) de la coupe du périmètre abdominal • Auto-cotation à l'aide d'une grille de critères d'évaluation • Hétéro-cotation par un expert anonyme • Retour individualisé avec axes d'amélioration
<p>PRE-REQUIS DIGITAL (modules distanciels) à réaliser AVANT la formation PRESENTIELLE</p> <p style="text-align: center;">↓</p>		
10 min	Module 1	<p>Pré-test</p> <p>QCM d'évaluation des connaissances initiales</p>
15 min	Module 2	<p style="text-align: center;">Examen échographique de dépistage, données de santé publique</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies intéressant le tube digestif foetal aux 1^{er}, 2^{ème} et 3^{ème} 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 <p>Modalités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lecture du texte des recommandations de la CNEOF sur l'examen échographique aux 1^{er}, 2^{ème} et 3^{ème} trimestre et spécifiquement les éléments de l'abdomen : morphologie, biométrie, iconographie • Vidéo pédagogique - Formateur • QCM de validation
20 min	Module 3	<p>Organogenèse</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître les principales étapes du développement embryonnaire et les phases clés de l'organogénèse ciblé sur le système digestif dans sa globalité. Reprise des séquences de formation de l'embryon commentées <p>Modalités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidéo pédagogique Formateur • QCM de validation

Durée	Module	Contenu
25 min	Module 4	<p style="text-align: center;">Sonographie Echo-anatomie normale de la bouche, du pharynx et de l'oesophage aux trois trimestres de la grossesse</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre et maîtriser l'acquisition des clichés • Comprendre les plans de coupe et les voies d'abord • Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies de la cavité buccale, du pharynx et de l'oesophage aux trois trimestres de la grossesse. • Identifier les structures anatomiques visibles sur les coupes de référence et sur toute coupe complémentaire utile en cas de suspicion d'anomalie • Localiser les structures digestives visibles au niveau du pôle céphalique et du thorax aux trois trimestres et leurs rapports anatomiques les uns par rapport aux autres. <p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidéo pédagogique avec livescan - Dr Laurence GIZ • QCM d'évaluation
20 min	Module 5	<p style="text-align: center;">Echo-anatomie normale de l'estomac et du péristaltisme aux trois trimestres de la grossesse</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier l'estomac, sa taille, ses variations d'aspect physiologiques liées au péristaltisme sur les coupes de référence et sur toute coupe complémentaire utile en cas de suspicion d'anomalie. • Identifier le péristaltisme normal de l'intestin grêle et du côlon aux trois trimestres. • Connaître les variants de la norme et les anomalies les plus fréquemment rencontrées au niveau de l'estomac et du péristaltisme aux trois trimestres <p>Modalités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidéo pédagogique Formateur • QCM de validation
20 min	Module 6	<p style="text-align: center;">Echo-anatomie normale de l'intestin grêle aux trois trimestres de la grossesse</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les différents segments de l'intestin grêle, leur taille et leurs variations d'aspect physiologiques sur les coupes de référence et sur toute coupe complémentaire utile en cas de suspicion d'anomalie. • Connaître les variants de la norme et les anomalies les plus fréquemment rencontrées au niveau de l'estomac et du péristaltisme aux trois trimestres <p>Modalités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidéo pédagogique Formateur • QCM de validation

Durée	Modules	Contenu
20 min	Module 7	<p style="text-align: center;">Echo-anatomie normale du côlon, du rectum, du canal anal et de la marge anale aux trois trimestres de la grossesse</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les différents segments du côlon, leur taille et leurs variations d'aspect physiologique sur les coupes de référence et sur toute coupe complémentaire utile en cas de suspicion d'anomalie. • Identifier le rectum et le canal anal sur les coupes de référence, identifier la marge anale en cas de suspicion d'anomalie. • Connaître les variants de la norme et les anomalies les plus fréquemment rencontrées au niveau du côlon, du rectum, du canal anal et de la marge anale aux trois trimestres <p>Modalités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidéo pédagogique Formateur • QCM de validation
5 min	Module 8	<p style="text-align: center;">Evaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questionnaire de satisfaction

JOURNEE PRESENTIELLE		
Matin		
Heure	Séquences	Contenu
08h15-08h30	Accueil	Accueil des participants
08h30-10h00	Séquence 1	<p>Examen échographique du tube digestif foetal normal aux trois trimestres de la grossesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recommandations de la CNEOF sur les éléments morphologiques, iconographiques, les coupes de référence
<i>10h00-10h30</i> Pause - Temps d'échange avec les formateurs		
10h30-11h30	Séquence 2	<p>Cas cliniques / Murs d'images :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse de cas cliniques et vignettes cliniques • Analyse sémiologique d'images et démarche diagnostique • Règles à respecter pour une annonce devant un aspect inhabituel
11h30-12h30	Séquence 3	<p>Ateliers pratiques d'apprentissage :</p> <p style="text-align: center;">Groupe 1</p> <p style="text-align: center;"><i>Ateliers pratiques sur échographes avec patientes</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 à 5 participants / appareils d'échographie /patientes • Réglages d'échographie, repérage du situs, obtention des plans de coupe de référence <p style="text-align: center;">Groupe 2 et 3</p> <p style="text-align: center;"><i>Ateliers pratiques sur simulateurs</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Examen de volumes normaux et de volumes pathologiques • Repérage de la position foetale et sa latéralisation • Optimisation de l'examen général pour l'obtention des plans de référence
12h30-14h00 <i>Déjeuner</i>		

JOURNEE PRESENTIELLE		
Après-midi		
Heure	Séquences	Contenu
14h00-15h00	Séquence 4	<p>Ateliers pratiques d'apprentissage :</p> <p style="text-align: center;">Groupe 2</p> <p style="text-align: center;"><i>Ateliers pratiques sur échographes avec patientes</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 à 5 participants / appareils d'échographie /patientes • Réglages d'échographie, repérage du situs, obtention des plans de coupe de référence <p style="text-align: center;">Groupe 1 et 3</p> <p style="text-align: center;"><i>Ateliers pratiques sur simulateurs</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Examen de volumes normaux et de volumes pathologiques • Repérage de la position foetale et sa latéralisation • Optimisation de l'examen général pour l'obtention des plans de référence
15h00-16h00	Séquence 5	<p>Ateliers pratiques d'apprentissage :</p> <p style="text-align: center;">Groupe 3</p> <p style="text-align: center;"><i>Ateliers pratiques sur échographes avec patientes</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 à 5 participants / appareils d'échographie /patientes • Réglages d'échographie, repérage du situs, obtention des plans de coupe de référence <p style="text-align: center;">Groupe 1 et 2</p> <p style="text-align: center;"><i>Ateliers pratiques sur simulateurs</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Examen de volumes normaux et de volumes pathologiques • Repérage de la position foetale et sa latéralisation • Optimisation de l'examen général pour l'obtention des plant de référence
16h00-17h00	Séquence 6	<p>Ateliers sur patiente « en live » devant tout le groupe :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation de l'examen de l'abdomen foetal, quelle que soit la position foetale • Réglages de l'échographe, • Obtention des plans de coupe, optimiser et maîtriser les voies d'abord, les fenêtres acoustiques • Repérage des moyens d'aide au diagnostic, les pièges, les critères de qualité
17h00-17h30	<i>Pause - Temps d'échange avec les formateurs</i>	
17h30-18h00	Séquence 7	<p style="text-align: center;">Post-test</p> <p>Evaluation de la formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilan de la formation • Questionnaire de satisfaction • Réponses aux questions des participants • Synthèse et conclusion

2ème tour d'EPP - à réaliser au minimum trois mois après la formation présentielle
 (durée estimée : 1h)
via votre espace « Mes formations »
10 clichés de la coupe du périmètre abdominal, réalisés depuis la fin de la formation présentielle