



Programme de formation DPC - E-Learning

Sécuriser l'examen de dépistage en échographie foetale aux trois trimestres de la grossesse
Episode 3 : la coupe du rachis
ANDPC : n°10062325029

FORMATEURS :

Docteur Timothée DE SAINT-DENIS, Dr Laurence GIZ, Dr Stéphanie FRISZER

Durée totale	4 heures (incluant 2 h d'EPP)
Format	Elearning
Public visé	<ul style="list-style-type: none">• 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 anatomiques rachidiennes et médullaires visibles en échographie foetale, aux trois trimestres de la grossesse, dans le cadre de la réalisation et de l'analyse de la coupe du rachis , afin d'améliorer la fiabilité des mesures biométriques, la qualité du dépistage prénatal et d'optimiser la prise en charge périnatale des patientes.
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none">• Identifier les corrélations anatomiques des clichés échographiques en s'appuyant sur les connaissances de l'anatomie et du développement de la moelle et du rachis• Connaître les coupes de référence (recommandées par la Conférence Nationale d'Echographie Obstétricale et Foetale) et les coupes utiles à partir de notions d'anatomie précises.• Maîtriser les techniques ultrasonores pour l'exploration du rachis.• 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 foetale.• 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 foetale (décret n°2017-702 du 2 mai 2017 et arrêté du 20 avril 2018)• 1er tour d'EPP (cliché de la coupe du rachis) à réaliser en amont de la formation
Tarifs	Adhérent CFEF : 100 € - Non adhérent CFEF : 125 €



Modalités d'évaluation	<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 <u>l'analyse et l'évaluation des pratiques professionnelles</u> 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 <u>d'évaluer l'acquisition de ses connaissances</u> 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 (Coupe du rachis) à réaliser dès le début de la formation• 2ème tour d'EPP (Coupe du rachis) 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	<p>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).</p> <p>Moyens pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<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>
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



CONTENU DE LA FORMATION

Durée	Module	Contenu
60 min	Séquence EPP	1er tour d'EPP Analyse de vos clichés échographiques <ul style="list-style-type: none">Dépôt de 10 clichés personnels (dossiers consécutifs) de la coupe du rachisAuto-cotation à l'aide d'une grille de critères d'évaluationHétéro-cotation par un expert anonymeRetour individualisé avec axes d'amélioration
10 min	Module 1	Pré-test QCM d'évaluation des connaissances initiales
80 min	Module 2	Examen échographique de dépistage Objectifs : <ul style="list-style-type: none">Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies médullaires et rachidiennes 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 Modalités : Vidéo pédagogique - Dr Timothée DE SAINT-DENIS <ul style="list-style-type: none">QCM de validation
20 min	Module 3	Organogenèse Objectifs : <ul style="list-style-type: none">Connaître les principales étapes du développement embryonnaire et les phases clés de l'organogénèse Modalités : <ul style="list-style-type: none">Vidéo pédagogique Dr Timothée DE SAINT-DENISQCM de validation



Durée	Module	Contenu
30 min	Module 4	<p style="text-align: center;">Sonographie</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none">• Vidéo pédagogique avec livescan - Dr Laurence GIZ• QCM d'évaluation
30 min	Module 5	<p style="text-align: center;">Echo-anatomie normale du rachis foetal et de la moelle</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none">• Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies du rachis et de la moelle aux 3 trimestres de la grossesse.• Identifier les structures anatomiques visibles sur les coupes de référence.• Localiser les structures rachidiennes et médullaires visibles aux 3 trimestres de la grossesse et leurs rapports anatomiques les uns par rapport aux autres. <p>Modalités :</p> <ul style="list-style-type: none">• Vidéo pédagogique Dr Stéphanie FRISZER• QCM de validation
45 min	Module 6	<p style="text-align: center;">Sémiologie des anomalies dépistables</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none">• Connaître les variants de la norme et les anomalies les plus fréquemment rencontrées aux 3 trimestres.• Savoir effectuer une description sémiologique en échographie rachidienne et médullaire chez le fœtus. <p>Modalités :</p> <ul style="list-style-type: none">• Vidéo pédagogique Dr Stéphanie FRISZER• QCM de validation

Durée	Modules	Contenu
10 min	Module 7	<p style="text-align: center;">Post-test</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluation de l'impact immédiat de la formation (acquisition des connaissances) • Questionnaire de satisfaction
60 minutes	Séquence EPP	<p style="text-align: center;">2ème tour d'EPP 3 mois après la date de fin des modules Analyse de vos clichés échographiques</p> <p>Objectif : mesurer l'amélioration des pratiques professionnelles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nouvelle production et analyse de 10 clichés personnels (dossiers consécutifs) de la coupe du rachis • Auto-cotation à l'aide d'une grille de critères d'évaluation • Hétéro-cotation par un expert anonyme • Retour individualisé avec axes d'amélioration