



## Programme de formation

### DPC - E-Learning

Sécuriser l'examen de dépistage en échographie foetale aux trois trimestres de la grossesse

Episode 6 : la coupe des reins (reins, système excréteur et vessie)

ANDPC : n°10062325032

### FORMATEURS :

Dr Laurence GIZ, Dr Anne PAUMIER

<b>Durée totale</b>	4 heures (incluant 2 h d'EPP)
<b>Format</b>	Elearning
<b>Public visé</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sage-femme</li><li>• Médecin (Gyn-Obs, Gyn méd, Radiologue, Généraliste échographiste)</li></ul>
<b>Objectif général</b>	L'objectif de cette formation est de développer et approfondir ses compétences et connaissances en échographie fœtale via un elearning dédié à la visualisation et l'analyse des <b>structures anatomiques rénales, du système excréteur, de la vessie et des surrénales</b> visibles, maîtriser la réalisation et l'analyse de la <b>coupe des reins</b> afin d'améliorer la fiabilité de l'identification et des mesures rénales foetales, de renforcer la qualité du dépistage prénatal et d'optimiser la prise en charge périnatale des patientes.
<b>Objectifs pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identifier les corrélations anatomiques des clichés échographiques en s'appuyant sur les connaissances de l'anatomie et du développement des reins, du système excréteur et de la vessie, ainsi que des surrénales.</li><li>• Connaître les coupes de référence (recommandées par la Conférence Nationale d'Échographie Obstétricale et Foetale) et les coupes utiles à partir de notions d'anatomie précises.</li><li>• Maîtriser les techniques ultrasonores pour l'exploration des reins.</li><li>• Localiser, décrire et apprécier les structures anormales et une image échographique inhabituelle.</li></ul>
<b>Public concerné</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libéraux</li><li>• Salariés en Centre de Santé</li><li>• Salariés des établissements de santé et / ou des établissements médico sociaux</li><li>• Autre salariés</li></ul>
<b>Pré-requis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pratique régulière de l'échographie fœtale.</li><li>• 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)</li><li>• 1er tour d'EPP (cliché de la coupe des reins) à réaliser en amont de la formation</li></ul>
<b>Tarifs</b>	Adhérent CFEF : 100 € - Non adhérent CFEF : 125 €



<b>Modalités d'évaluation</b>	<p><b>Niveau 1 - Réalisation d'un post-test en lien avec un pré-test</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>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).</li><li>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.</li></ul> <p><b>Niveau 2 - Mesure de satisfaction</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Un questionnaire de satisfaction à chaud (anonyme) en fin de formation</li></ul> <p><b>Niveau 3 - Evaluation des pratiques professionnelles</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1er tour d'EPP (Coupe des reins) à réaliser dès le début de la formation</li><li>2ème tour d'EPP (Coupe des reins) à réaliser au minimum trois mois après la date de fin des modules de formation</li></ul>
<b>Sanction de la formation</b>	A l'issue de la formation réalisée dans son intégralité, une attestation de participation sera adressée au bénéficiaire et au stagiaire.
<b>Méthodes et moyens pédagogiques</b>	<p>Méthode de formation pédagogique et cognitive, en elearning de <b>type « asynchrone »</b>, sur <b>2 heures</b> et une partie d'évaluation des pratiques professionnelles (<b>2 séquences d'1 heure</b>, 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"><li>Lecture de documents (fiche technique, textes officiels)</li><li>Méthode expositive : séquences vidéos</li><li>QCM d'évaluation de chaque séquence</li><li>Séquence vidéo : livescan avec patiente ✓ avec modélisation par un expert (Sonographie)</li></ul>
<b>Accessibilité</b>	<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><b>Le référent handicap</b> 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>
<b>Contact pédagogique et référent technique</b>	Marie-Thérèse Huchon - 07 85 95 43 61 - <a href="mailto:fmc@cfef.org">fmc@cfef.org</a>
<b>Référent(s) pédagogique(s)</b>	Dr Laurence Gitz - Mail : <a href="mailto:fmc@cfef.org">fmc@cfef.org</a>
<b>Modalités et délai d'accès à la formation</b>	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	<p style="text-align: center;"><b>1er tour d'EPP</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Analyse de vos clichés échographiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dépôt de <b>10 clichés personnels</b> (dossiers consécutifs) de la coupe des reins</li><li>• <b>Auto-cotation</b> à l'aide d'une grille de critères d'évaluation</li><li>• <b>Hétéro-cotation</b> par un expert anonyme</li><li>• Retour individualisé avec axes d'amélioration</li></ul>
10 min	Module 1	<p style="text-align: center;"><b>Pré-test</b></p> <p>QCM d'évaluation des connaissances initiales</p>
80 min	Module 2	<p style="text-align: center;"><b>Examen échographique de dépistage</b></p> <p><b>Objectifs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des néphropathies et uropathies aux 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> trimestre de la grossesse.</li><li>• 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.</li><li>• Connaître les principales pathologies dépistables en prénatal, leur taux d'incidence, leur taux de dépistage, les populations à haut risque</li></ul> <p><b>Modalités :</b></p> <p>Vidéo pédagogique - <b>Dr Anne PAUMIER</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• QCM de validation</li></ul>
15 min	Module 3	<p style="text-align: center;"><b>Organogenèse</b></p> <p><b>Objectifs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Connaître les principales étapes du développement embryonnaire et les phases clés de l'organogénèse</li></ul> <p><b>Modalités :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vidéo pédagogique <b>Dr Anne PAUMIER</b></li><li>• QCM de validation</li></ul>



Durée	Module	Contenu
15 min	Module 4	<p style="text-align: center;"><b>Sonographie</b></p> <p><b>Objectifs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprendre et maîtriser l'acquisition des clichés</li><li>• Améliorer la qualité des images produites lors d'un examen échographique</li><li>• Comprendre les plans de coupe et les voies d'abord</li><li>• Limiter la création d'artefact</li><li>• Connaître les fenêtres acoustiques</li><li>• Améliorer la manipulation du faisceau ultrasonore</li></ul> <p><b>Modalités</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vidéo pédagogique avec livescan - <b>Dr Laurence GIZ</b></li><li>• QCM d'évaluation</li></ul>
35 min	Module 5	<p style="text-align: center;"><b>Echo-anatomie normale des reins, du système excréteur et de la vessie, ainsi que des surrénales</b></p> <p><b>Objectifs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies des reins, du système excréteur et de la vessie, ainsi que des surrénales aux 3 trimestres de la grossesse.</li><li>• Identifier les structures anatomiques visibles sur les coupes de référence.</li><li>• Localiser les anomalies rénales, surrénaliennes et urologiques visibles aux 3 trimestres de la grossesse et leurs rapports anatomiques les uns par rapport aux autres.</li></ul> <p><b>Modalités :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vidéo pédagogique <b>Dr Anne PAUMIER</b></li><li>• QCM de validation</li></ul>
40 min	Module 6	<p style="text-align: center;"><b>Sémiologie des anomalies dépistables</b></p> <p><b>Objectifs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Connaître les variants de la norme et les anomalies les plus fréquemment rencontrées aux 3 trimestres.</li><li>• Savoir effectuer une description sémiologique en échographie urologique et la néphrologie chez le fœtus.</li></ul> <p><b>Modalités :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vidéo pédagogique <b>Dr Anne PAUMIER</b></li><li>• QCM de validation</li></ul>

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