



DESCRIPTIF & PROGRAMME

ÉCHOGRAPHIE EN SITUATION D'URGENCE NIVEAU 1

2 jours, soit 16 heures en présentiel

Délai d'accès : 14 jours

Tarif de la formation : sur demande

Prise en charge éventuelle par le DPC pour le médecins

Pour une prise en charge par l'employeur contactez-nous par mail : contact@echoacademie.com

Prérequis - Formation réservée aux :

- Médecins urgentistes exerçant dans un SAU ou SMUR
- Médecins généralistes
- Tout médecin intervenant dans différents évènements (Médicalisation, SOS médecin, secours en montagnes ...)
- Internes en Médecine d'Urgence, Médecine Générale, FFI.
- Internes et Chirurgiens viscéraux
- Médecins étrangers titulaires de Diplôme de Docteur en Médecine
- Tout médecins désirant apprendre à examiner avec un appareil d'échographie
- IAO , IPA, IDE Urgences et Réanimation

Description du cours

Nous proposons une formation solide basée sur des directives internationales et sur les recommandations de la SFMU avec un nouveau concept que nous avons développé et qui permet un apprentissage rapide.

L'enseignement comporte 3 parties : les fondamentaux de l'échographie, l'échographie clinique en situation d'urgence, mise en situation. Chaque partie comprend un enseignement théorique et des ateliers pratiques.

Ce niveau 1 obligatoire permet d'accéder au niveau 2 qui correspond au niveau de compétence recommandé par le Société Française de Médecine d'Urgence.

Nombre de maximal de participants

EchoAcadémie fixe un maximum de 3 participants par échographe disponible et un groupe constitué d'un maximum de 15 participants par enseignant.

Objectifs pédagogiques

- Rendre accessible l'échographie aux débutants
- Intégrer l'échographie dans l'examen clinique de façon systématique lorsque l'indication se présente.
- Prendre en charge une situation aiguë de façon optimale, rapide et moderne.
- Être capable de déceler un épanchement péritonéal, pleural, péricardique ainsi qu'un pneumothorax selon le protocole EFAST.

Moyens pédagogiques et techniques

- 1 formateur docteur en médecine
- 1 salle mixte (salle de cours et de pratique) avec **accès PMR obligatoire**



- 3 stagiaires maximum par échographe pour la pratique
- Projection de diaporama sur vidéoprojecteur ou sur écran TV
- Démonstration pratique sur un échographe
- Support de cours papier et/ou digital pour les stagiaires
- Manuel d'étude comprenant les tâches à réaliser avant et après la formation

Compétences visées

1. Compétences théoriques

Comprendre le fonctionnement d'un échographe
Intégrer l'échographie dans le raisonnement clinique
Utiliser une sémantique adaptée à l'échographie en situation d'urgence
Reconnaître les différents tissus mous à l'échographie

2. Compétences pratiques

- 2.1. Analyse structurée des coupes échographiques et pertinence au regard de la clinique rencontrée
- 2.2. **Suivi des participants** : Réalisation d'un carnet de stage de 30 cas cliniques comprenant des images cibles avec l'aide du formateur à distance.

La validation de la formation vous permet d'intégrer le groupe Whatsapp de la communauté de EchoAcademie et de partager vos expériences, vos avis et vos cas écho-cliniques avec les autres membres formés par l'EchoAcademie.

Évaluations

Trois évaluations vous seront proposées sur le contenu de la formation :

1. Evaluation initiale : Une évaluation avant le début de la formation vous permet de vous situer avant l'accès à la formation.
2. Évaluation finale : Une évaluation à l'issue de la formation mesure les connaissances acquises lors de la formation.
3. Évaluation à posteriori : Évaluation dite « à froid » qui mesure l'impact de cette formation dans votre pratique quotidienne. Cette dernière vous sera envoyée 2 mois après la formation. Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir en tenir compte, car cette évaluation nous permet d'apprécier l'impact que notre formation sur votre pratique et nous offre la possibilité de l'améliorer.

Ce niveau 1 obligatoire permet d'accéder au niveau 2 qui correspond au niveau de compétence recommandé par le Société Française de Médecine d'Urgence.



Programme et ventilation horaire/

Durée de la formation:

jour 1 = 6h (hors pause et repas)

jour 2 = 6h (hors pause et repas)

soit au total = 12h

	Jour 1	Jour 2
Temps d'étude total par jour	6h00	6h00
Temps d'étude total pour la totalité de la formation	12h00	

Jour 1

Horaires	Méthode pédagogique	contenu
08 :30 - 09 :00	Réception	Accueil autour d'un café
09 :00 - 09 :30	Ouverture / Évaluation pré-test	Présentation de la formation & pré-test
09 :30 - 09 :50	Diaporama commenté	Définition, objectif et intérêt
09 :50 - 10 :10	Diaporama commenté	Indications, contre-indications et des limites
10 :10 - 10 :20	Diaporama commenté	Que dit la littérature
10 :20 - 10 :45	Diaporama commenté	Les bases physiques et de l'onde ultrasonore
10 :45 - 11 :00	Pause	



11:00 - 11 :15	Diaporama commenté	Interaction avec les tissus biologiques
11 :15 - 11 :30	Diaporama commenté	Formation de l'image et les artefacts
11 :30 - 12 :00	Diaporama commenté	Les Modes échographiques
12 :00 - 13 :30	Repas	
13 :30 - 13 :40	Démonstration pratique avec échographe	TP 1, la console de contrôle et les réglages
13 :40 - 13 :55	Pratique en trinôme avec échographe	TP 1, la console de contrôle et les réglages
13 :55 - 14 :05	Démonstration pratique avec échographe	TP 2 de Doppler, couleur et énergie
14 :05 - 14 :20	Pratique en trinôme avec échographe	TP 2 de Doppler, couleur et énergie
14 :20 - 14 :30	Démonstration pratique avec échographe	TP 3 Doppler pulsé
14 :30 - 15 :00	Pratique en trinôme avec échographe	TP 3 Doppler pulsé
15 :00 - 15 :10	Démonstration pratique avec échographe	TP 4 Mode TM
15 :10 - 15 :30	Pratique en trinôme avec échographe	TP 4 Mode TM
15 :30 - 15 :45	Pause	
15 :45 - 16 :50	Diaporama commenté Démonstration pratique	Aspect médico-légal des règles de bonnes pratiques,
16 :50 - 17 :00	Fermeture	Questions, commentaires et suggestions sur le jour 1

Jour 2

Horaires	Méthode pédagogique	contenu
08 :30 - 09 :00	Réception	Accueil autour d'un café
09 :00 - 09 :30	Application interactive	Retour sur le jour 1
09 :30 - 09 :45	Diaporama commenté	La médecine d'urgence et la pratique de l'échographie
09 :45 - 10 :50	Diaporama commenté	Protocoles FAST & EFAST, définition et indications
10 :50 - 11 :00	Pause	
11 :00 - 12 :00	Démonstration pratique avec échographe	Protocoles FAST & EFAST en pratique
12 :00 - 13 :30	Repas	
13 :30 - 13 :40	Démonstration pratique avec échographe	TP 1 Incidence du quadrant supérieur droit
13 :40 - 14 :00	Pratique en trinôme avec échographe	TP 1 Incidence du quadrant supérieur droit
14 :00 - 14 :10	Démonstration pratique avec échographe	TP 2 Incidence du cadran supérieur gauche
14 :10 - 14 :30	Pratique en trinôme avec échographe	TP 2 Incidence du cadran supérieur gauche
1430 - 14 :40	Démonstration pratique avec échographe	TP 3 Incidence pelvienne, sus-pubienne
14 :40 - 15 :00	Pratique en trinôme avec échographe	TP 3 Incidence pelvienne, sus-pubienne



15 :00 – 15 :10	Démonstration pratique avec échographe	TP 4 Incidence sous-xiphoidienne
15 :10 - 15 :30	Pratique en trinôme avec échographe	TP 4 Incidence sous-xiphoidienne
15 :00 - 15 :10	Démonstration pratique avec échographe	TP 4 Mode TM
15 :10 - 15 :30	Pratique en trinôme avec échographe	TP 4 Mode TM
15 :30 - 15 :45	Pause	
15 :45 - 16 :00	Démonstration pratique avec échographe	TP 5 Coupes thoracique antérieur
16 :00 - 16 :30	Pratique en trinôme avec échographe	TP 5 Coupes thoracique antérieur
16 :30 - 16 :50	Diaporama commenté	Cas cliniques
16 :50 - 17 :00	Fermeture	Évaluation post-test / présentation de carnet de télé-suivie

