

Programme de formation : Echographie clinique sur simulateur : Echocardiographie transthoracique ETT

Public visé par la formation :

Médecins et médecins spécialisés, internes en formation, praticiens attachés.

Prérequis :

Exercer une profession citée ci-dessus.

Personnes en situation de handicap ou ayant des troubles de santé :

La condition des personnes en situation de handicap ou ayant des troubles de santé est prise en compte dans le déroulement des sessions de formation. Afin de préparer au mieux le déroulement de la session, le stagiaire doit le signaler au plus tôt au secrétariat du service du développement professionnel.

Objectifs de la formation :

Le programme vise à permettre aux professionnels de santé :

- D'acquérir les connaissances de bases sur la physique des ultrasons et leurs applications pratiques
- D'acquérir les connaissances sur les différents réglages de l'appareil d'échographie afin d'obtenir une image optimale et interprétable
- D'acquérir les images des différentes coupes pour une échographie cardiaque : parasternale grand axe, petit axe, 4 cavités et sous xiphoïdienne
- Connaître quelle coupe explore quelles fonctions cardiaques

A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :

- Se repérer en 3D avec l'échographe
- Maîtriser les coupes de l'échocardiographie transthoracique et réaliser un examen sonographique structuré
- Reconnaître un épanchement péricardique, une altération de la FEVG, des cavités dilatées, un épaississement du SIV, une dyskinésie locale, une valvulopathie majeure, une veine cave dilatée

- Intégrer ces résultats dans un raisonnement clinique

- Initiation à l'étude hémodynamique

Durée de la formation :

4 heures : une demi-journée

Date(s) de la formation :

3 à 5 stagiaires par groupe maximum

Calendrier disponible auprès du CESU et pour le personnel du Centre Hospitalier d'Avignon auprès du cadre ou responsable du service.

Horaires de la formation :

8h30 – 12h30

Lieu de la formation :

CESU 84 – Centre Sanitaire Départemental, Bâtiment A, Etage n°2, 285, rue Raoul Follereau, 84000 AVIGNON

Intervenant(s) :

GARCIA Léa	PH service Urgences SAMU/SMUR. DU ETUS Etude ultrasonore module Médecine d'Urgence. Nîmes
BARTHELON Cédric	PHC service Urgences SAMU/SMUR. DU TMUS Techniques de monitoring ultrasonographiques en salle d'Urgences vitales et pré-hospitalier. Nîmes
BELTRAMI Stéphane	PH service Urgences SAMU/SMUR.

Contenu de la formation :

Présentations théoriques
Rappels brefs sur les bases physiques des ultrasons
Formation de l'image échographique et artéfacts
ETT acquisition pratique des coupes / interprétation

Pratique sur mannequin de simulation
Exercice de coordination main/œil
Exercice d'acquisition de l'image échographique pour l'ETT
Cas clinique avec images pathologiques

Moyens et méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques en alternance avec ateliers pratiques sur simulateur
- Diaporama
- Manipulation par chaque apprenant sur mannequin
- Participation active
- Cas cliniques

Planning détaillé de la formation :

Alternance de Diaporama de 15 minutes avec ateliers d'une heure.

Evaluation de la formation :

1-Evaluation en début de formation
Tour de table des attentes de la formation
Quelle utilisation actuelle de l'ETT dans votre pratique ?

2-Suivi des stagiaires et évaluation des acquis
Statistique d'acquisition des images et interprétation des coupes par le stimulateur

3-Evaluation de la satisfaction
Un questionnaire d'évaluation est donné à chaque stagiaire à la fin de la formation

4-Une évaluation à froid sera demandée aux stagiaires 3 à 6 mois après la formation.

Sanction de la formation :

Formation non diplômante.

Tarif de la formation :

Le tarif horaire pour les formations à destination des stagiaires non médicaux du **CHA** est de : 15 euros (60 euros la demi-journée).

Le tarif horaire pour les formations à destination des stagiaires médicaux du **CHA** est de : 41 euros (164 euros la demi-journée).

Le tarif horaire pour les formations à destination des stagiaires **hors CHA** est de : 45 euros (180 euros la demi-journée).

Le tarif étudiant à destination des stagiaires **hors CHA** est de 20 euros de l'heure (80 euros la demi-journée).

Fait le : 16 novembre 2023