

Formation de base à l'échographie



PROGRAMME

A) THEORIE

- Place et intérêt de l'échographie.
- Physique des ultrasons.
- Effet piezo-électrique.
- Les modes d'exploration : 2D, TM, 3D.
- Différentes catégories d'échographes ; sondes et formats.
- Principe de la construction d'une image.
- Schéma synoptique général d'un échographe.
- Premières manipulations sur un échographe ; familiarisation avec les réglages de base.
- Évaluation de la "qualité image".
- Analyse du flux : Doppler pulsé, continu, couleur.
- Manipulations sur le Doppler.

B) ATELIER

Cardiologie :

- notions d'anatomie et initiation aux techniques d'examen en 2D et TM ; atelier (manipulations).
- Initiation aux techniques Doppler pulsé, continu et couleur ; atelier (manipulations) : coupe grand axe et apicale du cœur*.

Vasculaire :

- Notions d'anatomie et initiation aux techniques d'examen en 2D, Doppler pulsé, continu et couleurs ; atelier (manipulations) : carotide*.
- Terminologie et artéfacts.

Abdomen :

- Notions d'anatomie et initiation aux techniques d'examens en 2D, Doppler pulsé, continu et couleurs ; atelier (manipulations) : foie, reins, aorte abdominale et veine cave inférieure*.

Obstétrique :

- Notions d'anatomie et protocole d'examen en 2D et 3D.
- Apport de l'échographie en 3D et 4D.
- Atelier pratique avec un fantôme fœtal 3D.

Parties molles, muscles, tendons, sein :

- Lecture (notions).
- Atelier (manipulations) : tendons*.

Gynécologie et pédiatrie :

- Notions d'anatomie.
- Lecture et analyse de cas.

Nouveautés en échographie.

* Les ateliers sont réalisés sur les stagiaires, sans obligation.



OBJECTIFS

Comprendre les principes de base de l'échographie et des échographes sous leurs aspects techniques. Ainsi qu'une initiation à la manipulation sur certains organes afin de comprendre les contraintes d'utilisations des médecins par rapport aux organes visualisés.

PUBLIC :

Techniciens biomédicaux
et Ingénieurs Biomédicaux.

NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

LIEU : Suresnes (92).

INTERVENANT :

Consultant Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **3 443,00 € TTC**
RÉSIDENTIEL : **3 744,00 € TTC**



4 jours // 1^{er} jour : 10h00 - 17h00
2, 3 et 4^{ème} jour : 9h00 - 17h00

2017 > Du 4 au 7 décembre

2018 > Du 3 au 6 décembre