

SCANNER CARDIAQUE

Les clés de la réussite de l'examen cardiaque
en Scanner



OBJECTIFS

- Développer son activité en imagerie cardiovasculaire au Scanner
- Revoir l'anatomie, la physiologie et les pathologies cardiaques
- Maîtriser les techniques d'acquisition propres à cet examen
- Optimiser la dose au patient



TARIFS ET MODALITÉS

 **Durée:** 1 jour ou 7 heures

Accès E-learning valable 3 mois (offert pour les Classe Virtuelle, Centre de formation et sur site)

En classe virtuelle

600 € par personne
Logiciel utilisé : Zoom

En centre de formation

650 € par personne
Le déjeuner est offert

Sur site

2200 € (10 personnes max)
Dates à prévoir

E-learning

300 € par personne
Formation avec Voix off



PRÉREQUIS / APTITUDE / COMPÉTENCES

Pour les formations en e-learning et classe virtuelle : besoin de matériel informatique (pc, ou tablette,...)

- Manipulateur en électroradiologie médicale
- "Les PSH* doivent répondre aux pré-requis"



ACCESSIBILITÉ

- Nos centres de formation respectent les conditions d'accueil et d'accès aux publics en situation de handicap
- Pour les autres situations de handicap, nous contacter



PROGRAMME

JOUR 1

Accueil des participants, tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur leurs difficultés et sur leurs attentes de formation (9h00 - 9h15)

1. BUT ET APPLICATION (9h15 - 9h30)

- Nombreuses indications
- Images en Coupes
- Reconstruction

2. ANATOMIE ET RADIOANATOMIE (9h30 - 10h00)

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| • POSITION | • ARTERES CORONAIRES |
| • DIMENSIONS | • CORONAIRE DROITE |
| • CIRCULATION | • TRONC COMMUN |
| • PERICARDE | • IVA |
| • CAVITES | • CX |
| • VALVES | • RESEAU VEINEUX CARDIAQUE |
| • CIRCULATION COEUR DROIT | • RADIO ANATOMIE INTERACTIVE |

3. PHYSIOLOGIE ET ECG (10h00 - 10h30)

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| • Mouvement Cardiaque | • Systole et Diastole |
| • Anatomie Nerveuse | • Ventriculaire |
| • Anatomie Nerveuse vers ECG | • Troubles du Rythme |
| • Electrocardiogramme | • Les Bêta-bloquants |

4. ROLE DU MANIPULATEUR (10h45 - 11h30)

- Le patient
- L'apnée
- Voie Veineuse Périphérique (VVP)
- Electrocardiogramme
- Le manipulateur

5. Le SCANNER (11h30 - 13h00)

- Paramètres
- Centrage
- Injection et Dynamique du PDC
- Objectifs d'Injection
- Acquisition
- Dosimétrie
- Artéfacts

6. INDICATIONS et RECONSTRUCTION (14h00 - 16h45)

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| • Les 7 indications principales | • Ablation de FA |
| • Calcium score | • Perfusion Cardiaque |
| • Coroscanner « Standard » | • Aorte Thoracique Ascendante |
| • PONTAGE CORONARIEN | |
| • Pré TAVI | |

7. VARIANTES ANATOMIQUES (16h45 - 17h45)

- Les principales variantes anatomiques
- Valve
- Oreillette
- Tétralogie de Fallot
- Transposition des gros vaisseaux
- Coarctation aortique
- Ventricule unique
- Réseau coronaire
- Fistule

Modalités d'évaluation : quiz interactif.

Conclusion, bilan de la formation. Apport de solutions, pistes de réflexion dans l'analyse des pratiques professionnelles (30 min)