

Formation TDM Basique (en ligne) (5 jours) CODE : CTBASE5



OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Maîtriser les principes de base du TDM.
- Connaître les différents paramètres d'acquisition et de reconstruction.
- Savoir les modes d'acquisition.
- Connaître les techniques de réduction de la dose.
- Connaître les techniques de réduction du bruit.
- Maîtriser les techniques d'angiographie.
- Connaître les différentes options en scanner.



COMPETENCES VISEES :

- Techniciens de Radiologie.
- Ingénieurs Biomédicaux.
- Résidents en Radiologie.
- Médecins Radiologues.
- Etudiants en Imagerie Médicale.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support des Cours

PRÉ-REQUIS :

- Connaissances générales en Radiologie.

DUREE :

- 5 jours (15h00-20h00) (Formation en ligne).



Programme détaillé de la formation

Jour 1 : 15h00 - 20h00

- Les Bases Physiques du Scanner.
- Les différents Modes d'acquisition.
- Les Paramètres d'acquisition & Reconstruction.
- Critères de la qualité d'image.
- Composition du Scanner

Jour 2 : 15h00 - 20h00

- La Dose en Scanner.
- Les Techniques de réduction de la dose.
- CareDose 4D.
- Care KV.
- Modulation mAs avec ECG.
- Filtres de réduction de la dose.
- Les méthodes itératives de reconstruction.
- SAFIRE, ADMIRE.
- Optimisation des protocoles.

Jour 3 : 15h00 - 20h00

- Principe de l'Angiographie Scanner.
- Test Bolus & Bolus Tracking.
- Paramètres d'injection.
- Angio Cérébrale.
- Angio Abdominale.
- Angio Embolie Pulmonaire.
- Angio Membres Inférieures.

Jour 4 : 15h00 - 20h00

- Principe et évaluation dentaire.
- Principe et évaluation Colonoscopie.
- Principe et évaluation Ostéo.
- Principe et évaluation Perfusion Cérébrale.

Jour 5 : 15h00 - 20h00

- Principe de la double énergie (DE).
- Principe et évaluation DE Calculs Rénaux.
- Principe et évaluation DE Suppression des Os.
- Principe et évaluation DE Embolie Pulmonaire.
- Principe et évaluation DE Virtual Non Contrast.



TARIFS POUR LES PARTICIPANTS DE LA TUNISIE :

- 300,000 DT pour les étudiants en imagerie médicale.
 - 500,000 DT pour les résidents et les techniciens en Radiologie.
 - 600,000 DT pour les Ingénieurs et Médecins Radiologues.
- Nous acceptons les bons de commande mécanisés pour les établissements (TVA en sus).



TARIFS POUR LES PARTICIPANTS DE L'ETRANGER :

- 300,00 Euro pour les étudiants.
- 500,00 Euro pour les résidents et les techniciens en Radiologie.
- 600,00 Euro pour les Ingénieurs et Médecins Radiologues.