



Scanner à rayons X : Comment optimiser les étapes, de l'acquisition au post-traitement

PERSONNES CONCERNÉES

Manipulateurs d'électroradiologie médicale.

PRÉ-REQUIS

La participation à cette formation ne nécessite pas de pré-requis spécifiques au regard du public auquel elle s'adresse.

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Connaître les bases théoriques et pratiques permettant d'optimiser les acquisitions et le traitement de l'imagerie en scanner.

PROGRAMME

Approfondir les connaissances théoriques et pratiques en :

- > Bases physiques de l'acquisition par scanner.
- > Notion de qualité d'image, signal/bruit.
- > Techniques de reconstruction de l'image (itératif, rétroprojection).
- > Imagerie spectrale, scanner double énergie.

Optimisation pratique

- > Optimisation des doses et gestion de l'irradiation.
- > Optimisation de l'injection, revue des injecteurs.
- > Gestion des artefacts métalliques.

Post-traitement

- > Spécificité selon les organes (neuroradiologie, locomoteur, cardiaque, etc).
- > Techniques : VRT, MIP.
- > Présentation des différentes offres des constructeurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés théoriques.

Séances pratiques.

Table ronde.

Évaluation.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

M. Guillaume BIERRY, Professeur à la Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé, Service de Radiologie II, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg-Hautepierre.
Courriel : laetitia.labbe@chru-strasbourg.fr

ANIMATION

MM. Stéphane KREMER, Sébastien MOLIERE, Thibault WILLAUME, François LERSY, Seyyid BALOGLU, Guillaume BIERRY, Médecins et M. Jean-Philippe DILLENSEGER, Enseignant manipulateur en électroradiologie-médicale.

STAGE INTER ÉTABLISSEMENTS

Durée : 2 jours

En 2024

Référence : NMR24-0490A
du 14 mars 2024
au 15 mars 2024

Tarif

820 €

Repas de midi pris en charge
par les organisateurs.

Lieu

Hôpital de Hautepierre
1 Avenue Molière
67200 Strasbourg

**CE STAGE NE PEUT PAS
ÊTRE RÉALISÉ EN INTRA**

Renseignements et inscriptions

Nathalie MEYER
Tél : 03 68 85 49 28
Sauf le mercredi
n.meyer@unistra.fr

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue
une action d'adaptation et
de développement des
compétences.

Elle donne lieu à la délivrance
d'une attestation de
participation.

Une évaluation en fin de
formation permet de
mesurer la satisfaction des
stagiaires ainsi que l'atteinte
des objectifs de formation
(connaissances,
compétences, adhésion,
confiance) selon les niveaux
1 et 2 du modèle
d'évaluation de l'efficacité
des formations Kirkpatrick.