



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

PERSONNES CONCERNÉES

Manipulateurs d'électroradiologie médicale.

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.

Evaluation.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

M. Guillaume BIERRY, Professeur à la Faculté de Médecine, Service de Radiologie II, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg-Hautepierre.

Courriel : laetitia.labbé@chru-strasbourg.fr

ANIMATION

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

**STAGE INTER
ÉTABLISSEMENTS**

Durée : 2 jours

En 2019

Référence : NMR18-0490A

du 14 mars 2019

au 15 mars 2019

Tarif

715 €

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

Fax : 03 68 85 49 29

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.