

SCANNER AVANCÉ

*Approfondissement des paramètres
d'acquisition et d'injection afin de maîtriser
la qualité image et la dosimétrie patients*



Toutes nos formations
comportent une évaluation
finale sur notre plateforme,
avec délivrance d'un
certificat de réussite



01/02 Juillet — Paris

2020



OBJECTIFS

- Adapter la dose au patient (Normes EURATOM)
- Optimiser la gestion des produits de contraste
- Veille technologique
- Comprendre une documentation marketing
- Former des manipulateurs référents
- Analyser ses pratiques



PUBLIC CONCERNÉ

- Manipulateur en électroradiologie
- Radiologue
- Interne
- Ingénieur Biomédical



DÉTAILS

Contact : MEDICAL PROFESSIONALS

contact.eu@medical-professionals.com

Tel : +33 1 40 58 14 28

DATE : 1 - 2 Juillet, 2020

LIEU : Paris, France



LIVERABLES

- 2 jours avec accès e-learning au cours
- Attestation de présence
- Accès en ligne valable pendant 3 mois

SCANNER AVANCÉ

Approfondissement des paramètres
d'acquisition et d'injection afin de maîtriser
à qualité image et la dosimétrie patients



Toutes nos formations
comportent une évaluation
finale sur notre plateforme,
avec délivrance d'un
certificat de réussite



01/02 Juillet — Paris

2020



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.

Acquisition

- Modes d'acquisition
- Pitch
- Vitesse d'acquisition
- Avantage de l'acquisition rapide
- Résolution spatiale
- Le contraste de l'image

Reconstruction image

- Traitement des données
- Qualité d'image selon les coupes
- La dose
- Principe des reconstructions itératives
- La rétro projection filtrée ou FBP
- La reconstruction itérative

Protocoles de visualisation

- Thorax
- Sinus
- Oreilles moyennes
- Orthopédique
- Revue Crâne
- Revue abdomen
- Revue Vasculaire
- Revue Neuro-Vasculaire
- Revue TEP CT
- Revue Colo Virtuelle
- Revue côte et Rachis

La dose

- Effets des rayonnements
- Généralités
- Éléments techniques contribuant à la dose
- Mesure de la dose
- Grandeurs dosimétriques
- Justification
- Optimisation
- Diminution de l'irradiation
- Dose et technologie

Bilan de la journée sur l'apport de
connaissances et de l'analyse, quiz interactif.

JOUR 2

Produit de Contraste (PDC)

- Produit de contraste iodé
- Dynamique du produit de contraste (PDC)
- Rehaussement en vasculaire
- Injection en oncologie
- Prise en charge du patient
- La fonction rénale
- Néphropathies
- Extravasation
- Biguanides
- Injection et effets secondaires

Examens abdominal et oncologique

- Buts et paramètres de l'injection
- Le foie
- Le pancréas
- Les reins

Examens vasculaires

- La région cervico-cérébrale
- La région thoraco-abdominale
- Les membres inférieurs et/ou supérieurs
- Les paramètres d'acquisitions et qualité image
- Les paramètres d'injections
- Quelques protocoles d'acquisition
- La sténose
- L'anévrisme
- Dissection aortique aigue
- TAVI planning
- Les pathologies

Pathologies

- Cérébrales
- Thorax
- Abdominales
- Pelvis
- Os
- Vasculaires

Conclusion, bilan de la formation et quiz
interactif. Apport de solutions, pistes de
réflexion dans l'analyse des pratiques
professionnelles.