



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

Refining Radiology

Scanner Avancé

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

07 et 08
Novembre, 2018

LYON, France



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

DÉTAILS



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



Détails

Contact : MEDICAL PROFESSIONALS
contact.eu@medical-professionals.com

TEL : +33 1 40 58 14 28

DATE : Mercredi 07 et Jeudi 08 Novembre, 2018

LIEU : Lyon, France



Public concerné

- Manipulateur
- Interne
- Radiologue
- Ingénieur Biomédical



Livrables

- 2 jours de formation
- 2 pauses café et un déjeuner par jour
- 6 mois d'accès au cours en e-learning
- Attestation de participation



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

Refining Radiology

Scanner Avancé

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

07 et 08
Novembre, 2018

LYON, France



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

PROGRAMME JOUR 1 - JOUR 2

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.

PARIS, France

17, Quai de Grenelle, 75015 Paris, France
T +33 1 40 58 14 28 | F +33 1 40 58 14 60
contact.eu@medical-professionals.com



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

www.medical-professionals.com