



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

Refining Radiology

2020



TECHNOLOGIE EN RADIOLOGIE NUMÉRIQUE

31 MARS, 2020



OBJECTIFS

- Accompagner la transition de l'analogique vers le numérique
- Connaître l'influence des différents paramètres en radiologie numérique
- Comprendre l'intégration du numérique au sein d'un service d'imagerie
- Choisir la technologie adaptée à son activité
- Analyser ses pratiques



DÉTAILS

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

Tel : +33 1 40 58 14 28

DATE : 31 Mars, 2020

LIEU : Paris, France



PUBLIC CONCERNÉ

- Manipulateur en électroradiologie
- Radiologue
- Interne
- Ingénieur Biomédical



LIVERABLES

- 1 jour avec accès e-learning au cours
- Attestation de présence
- 1 pause café
- Accès en ligne valable pendant 3 mois



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

Refining Radiology

2020



TECHNOLOGIE EN RADIOLOGIE NUMÉRIQUE

31 MARS, 2020



Accueil des participants, tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur leurs difficultés et sur leurs attentes de formation.

Introduction à la radiologie numérique

- Définition de l'imagerie numérique, rayons X, rappels historiques
- Physique quantique onde corpuscule

Bases physiques et champs d'application

- Fonctionnement du tube et chaîne radiologique
- Intégration HIS
- Les différents secteurs d'activité

Données techniques et qualité d'image

- Modes d'acquisition
- Les différentes technologies (ERLM, ampli de brillance, capteur plan)
- FTM*, DQE**, résolution spatiale et en contraste

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

**FTM= Fonction de Transfert de Modulation*

***DQE = L'efficacité quantique de détection (désignée en anglais DQE : Detective quantum efficiency)*

BEIRUT, Liban
2ème Etage, Imm. Markazia,
Centreville, Beirut.
P.O.Box 11/397 Beirut, Liban
T +961 1 974 800/801/802
F +961 1 975 800

PARIS, France
53, Rue de Maubeuge
75009 Paris, France
T +33 1 40 58 14 28
F +33 1 40 58 14 60
contact.eu@medical-professionals.com

FOLLOW US

@Medical.Professionals.Radiology
 @Medical.Professionals
 @Medicalprofessionalsmp

WWW.MEDICAL-PROFESSIONALS.COM