



**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](mailto: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

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](mailto:contact.eu@medical-professionals.com)

FOLLOW US

[f @Medical.Professionals.Radiology](#)  
[@ @Medical.Professionals](#)  
[in @Medicalprofessionalsmp](#)

[WWW.MEDICAL-PROFESSIONALS.COM](http://WWW.MEDICAL-PROFESSIONALS.COM)



**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)*