

TECHNOLOGIE EN RADIOLOGIE NUMÉRIQUE



OBJECTIFS

- Accompagner la transition de l'analogique au numérique
- Savoir sur quoi les paramètres d'acquisition ont un impact dans la chaîne technologique
- Savoir choisir la technologie la plus adaptée à ses pratiques

PUBLIC CONCERNÉ

Manipulateur en électroradiologie médicale

PROGRAMME

Accueil des participants, tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur leurs difficultés rencontrées au quotidien et sur leurs attentes de formation (9h00 - 9h15)

Introduction (9h15 - 10h00)

- Rappel sur l'évolution des technologies et sur l'histoire des rayons X

Rappels sur les bases de la physique des Rayons X (10h15 - 11h00)

- Maîtriser les interactions particules-matière et leurs enjeux

La Chaîne Technologique (11h - 11h30)

- Savoir identifier les différents éléments de la chaîne technologique et leur fonctionnement

L'amplificateur de Brilliance (11h30 - 12h00)

- Connaître le fonctionnement de cette technologie et connaître ses spécificités

Les ERLM (13h30 - 14h00)

- Connaître le fonctionnement de cette technologie et connaître ses spécificités

Les Capteurs Plans (14h00 - 14h30)

- Connaître le fonctionnement de cette technologie et connaître ses spécificités

Bilan sur les détecteurs (14h30 - 15h00)

- Savoir s'orienter vers la technologie la plus appropriée

L'image numérique (15h15 - 16h00)

- Avoir les notions indispensables sur l'image numérique

Modes d'acquisition (16h00 - 17h00)

- Connaître tous les modes d'acquisition disponibles en radiologie

RIS, PACS et téléradiologie (17h00 - 17h30)

- Avoir les notions essentielles sur les logiciels indispensables dans un service d'imagerie

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