

Formation IRM Basique (en ligne) (5 jours)

Code : MRBASE5



OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Maîtriser les principes de base de l'IRM.
- Connaître les différentes séquences en IRM.
- Savoir l'impact des paramètres d'acquisition sur la qualité image.
- identifier les artéfacts et savoir les remèdes.
- Maîtriser les différentes techniques de saturation de la graisse.
- Connaître les différentes techniques d'angiographie en IRM.
- Savoir le principe de la perfusion T2*.
- Savoir les protocoles.



COMPETENCES VISEES :

- Techniciens de Radiologie.
- Ingénieurs Biomédicaux.
- Résidents en Radiologie.
- Médecins Radiologues.
- Etudiants en Imagerie Médicale.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support des Cours

PRÉ-REQUIS :

- Connaissances générales en Radiologie.

DUREE :

- 5 jours (15h00-20h00) (Formation en ligne).



Programme détaillé de la formation

Jour 1 : 15h00 - 20h00

- Les bases Physiques de l'IRM.
- La Séquence en écho de spin.
- Les Pondérations en écho de spin.
- L'Espace K.
- Les Signaux des tissus en IRM.
- La Composition du système RM.

Jour 2 : 15h00 - 20h00

- La famille des séquences en écho de spins.
- Séquences Inversion Récupération.
- Séquences Echo de Gradient :
- Les techniques de saturation de la graisse
- Les cartographies IRM (T1, T2, T2*).
- Les techniques d'acquisition parallèle.
- La Diffusion

Jour 3 : 15h00 - 20h00

- Le Contraste.
- La Résolution Spatiale.
- Le Temps d'Acquisition.
- Le Rapport Signal / Bruit.
- La Sécurité en IRM.

Jour 4 : 15h00 - 20h00

- Artéfact Métallique.
- Artéfact de Repliement.
- Artéfact de mouvement.
- Artéfact de décalage chimique.
- Artéfact de troncature.
- Artéfact de susceptibilité magnétique.
- Angiographie en temps de vol.
- Angiographie en contraste de phase.
- Test Bolus / Bolus Tracking
- Angiographie dynamique.
- Angiographie sans produit de contraste.

Jour 5 : 15h00 - 20h00

- Perfusion T2* (DSC).
- Evaluation Perfusion T2*.
- Protocoles Cérébral.
- Protocole Mammaire.
- Protocole Abdomen.



TARIFS POUR LES PARTICIPANTS DE LA TUNISIE :

- 300,000 DT pour les étudiants en imagerie médicale.
 - 500,000 DT pour les résidents et les techniciens en Radiologie.
 - 600,000 DT pour les Ingénieurs et Médecins Radiologues.
- Nous acceptons les bons de commande mécanisés pour les établissements (TVA en sus).



TARIFS POUR LES PARTICIPANTS DE L'ETRANGER :

- 300,00 Euro pour les étudiants.
- 500,00 Euro pour les résidents et les techniciens en Radiologie.
- 600,00 Euro pour les Ingénieurs et Médecins Radiologues.