

Les essentiels de l'IRM :

De la théorie à la pratique – niveau 1

Agenda:

Journée 1

Heure	Contenu
-------	---------

- | | |
|---------------|--|
| 09:00 – 12:00 | <ul style="list-style-type: none">• Tour de table sur les pratiques et difficultés rencontrées• Attentes des participants |
|---------------|--|

HISTOIRE ET PRINCIPES PHYSIQUES DE L'IRM

- L'imagerie médicale depuis ses débuts
- L'appareil d'IRM
- Principes physiques

13:00 – 17:00 **L'IMAGE EN IRM**

- Formation : du signal à l'image
- Propriétés : résolution spatiale, rapport signal/bruit, contraste

Journée 2

09:00 – 12:00 **PRÉSENTATION DES SÉQUENCES**

- La séquence Echo de Spin
- La séquence Echo de Gradient

13:00 – 16:30 **TECHNIQUES DE SATURATION DE LA GRAISSE**

- Saturation spectrale, STIR, SPAIR, DIXON, Excitation de l'eau

INTRODUCTION AUX ARTEFACTS

- Artefacts couramment rencontrés : origine et solutions

16:30 – 17:00

- Conclusion et pistes de réflexion dans l'analyse des pratiques
- Actions d'amélioration