

L'IRM (IMAGERIE PAR RESONNANCE MAGNETIQUE) - niveau 1

Dates / durée :

3 jours – 21 heures

Public et Prérequis :

Manipulateurs d'Électroradiologie Médicale

Objectifs pédagogiques :

Actualiser les connaissances en imagerie IRM.
Comprendre le principe de la résonance magnétique.
Connaitre les différentes applications médicales.
Maîtriser les séquences de base dans les explorations remnographiques usuelles.

Lieu :

GIPSE
Pôle d'Enseignement et de
formation aux Métiers de la Santé
Site de la Cartoucherie
74, voie du TOEC

31300 TOULOUSE

Méthodes pédagogiques :

Apports théoriques
Echanges
Analyse des pratiques

Intervenants :

Professeur
Médecin
Ingénieur de recherche
MERM

Modalités d'évaluation :

Evaluation écrite en début et fin de formation
Evaluation orale en fin de formation

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

Jour 1

9h 9h30	Accueil des participants par le référent coordonnateur	
9h30 12h30	Bases physiques de l'IRM : <ul style="list-style-type: none">- Principes de la RNM- Les différentes séquences- La formation de l'image	
13h30 17h	Contre-indication et DMI : <ul style="list-style-type: none">- Les contre-indications- Le prise en charge des DMI	

Jour 2

9h 11h	IRM des pathologies médullaires <ul style="list-style-type: none">- Anatomie- Cas cliniques	
11h 12h30	Technologie de l'IRM : <ul style="list-style-type: none">- L'architecture- La cryogénie- La cage de faraday- Les antennes	
14h 16h	IRM en neuroradiologie : <ul style="list-style-type: none">- Les rappels anatomiques- Les indications- Les séquences	
16h 17h	IRM de recherche : <ul style="list-style-type: none">- Les spécificités- L'effet BOLD	

GIPSE

Groupement d'Intérêt Public Santé Éducation
N° SIRET : 13001819500011 – Code NAF : 8412 Z
N° enregistrement : 73 31 070 11 31

www.gipse.org

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE (suite)

Jour 3

<p>9h 12h30</p>	<p>IRM Ostéoarticulaire</p> <ul style="list-style-type: none">- Les spécificités- L'effet BOLD	
<p>14h 16h</p>	<p>Les produits de contraste :</p> <ul style="list-style-type: none">- Les différents produits- Leurs spécificités- Leur utilisation	
<p>16h 17h</p>	<p>Bilan de la session</p>	