

L'IRM (IMAGERIE PAR RESONNANCE MAGNETIQUE) - Niveau 2

Dates / durée :

3 jours – 21 heures

Public et Prérequis :

Médecins, Ingénieurs, techniciens biomédicaux, cadres de santé, manipulateurs d'électroradiologie médicale

Lieu :

GIPSE
Pôle d'Enseignement et de
Formation aux Métiers de la
Santé
Site de la Cartoucherie

74, voie du TOEC

31300 TOULOUSE

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les principes théoriques
- Acquérir les connaissances en imagerie vasculaire et cardiaque
- Optimiser les séquences
- Appréhender les nouvelles technologies et leurs applications

Méthodes pédagogiques :

Apports théoriques
Echanges
Analyse des pratiques

Intervenants :

Médecins
Physicienne
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	
9h30 12h30	Bases physique de l'IRM : <ul style="list-style-type: none">- Principe de la RNM- Les différentes séquences- La formation de l'image	
14h 17h	Optimisation des séquences : <ul style="list-style-type: none">- Les paramètres manipulateur/dépendant	

Jour 2

9h 11h	IRM de perfusion et spectroscopie <ul style="list-style-type: none">- Les principes physiques- Les indications- Les pathologies	
11h 13h	L'imagerie vasculaire : <ul style="list-style-type: none">- Les indications- Les séquences	
14h30 17h	La Tractographie et l'IRM fonctionnelle <ul style="list-style-type: none">- Principes physiques- Les applications	

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>La gestion des Artéfacts en IRM</p> <ul style="list-style-type: none">- Définition- Solutions	
<p>14h 16h30</p>	<p>IRM Cardiaque :</p> <ul style="list-style-type: none">- Les indications- Les principes et séquences- Les contraintes techniques	
<p>16h30 17h</p>	<p>Bilan de la session</p>	