



Titre du cours : Cours IRM Neuro Avancée

Durée : 3 Jours

Groupe cible : Techniciens de Radio et Radiologue

Prérequis : Connaissances générales en radiologie, anatomie

Jour 1 :

- 1- Principe de base de la diffusion
- 2- Perfusion avec Susceptibilité Magnétique de Contraste (DSC)
- 3- Perfusion avec Rehaussement Dynamique de Contraste (DCE)
- 4- Perfusion avec marquage Artériel des Spins (ASL)
- 5- Post-Traitement Perfusion DSC sur Syngo Via
- 6- Post-Traitement Perfusion DCE on Syngo Via

Jour 2:

- 1- Bases de la Spectroscopie RM
- 2- Acquisition en Spectroscopie
- 3- Prétraitement en spectroscopie
- 4- Métabolites
- 5- Spectroscopie Cérébrale
- 6- Spectroscopie Mammaire
- 7- Post-Traitement Spectroscopie sur Syngo Via

Jour 3:

- 1- Bases de la Tractographie
- 2- Acquisition Tractographie
- 3- Post-Traitement Tractographie sur Syngo Via
- 4- Principe de l'IRM Fonctionnelle (Bold)
- 5- Les paradigmes
- 6- Post-traitement IRMF sur Syngo Via