



DU IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE AVANCEE : THEORIE RECHERCHE ET APPLICATIONS CLINIQUES

Durée
1 an

 Structure de
formation
Faculté de
Médecine

Présentation

Les + de la formation

Capacité d'accueil :
minimum : 5
maximum : NC

Objectifs

1. Identifier les outils d'imagerie permettant de répondre à une question clinique ou à une question de recherche.
2. Construire un protocole d'acquisition IRM en adéquation avec un objectif de recherche.
3. Analyser la méthodologie de réalisation d'une expérimentation afin d'avoir un regard critique sur les données de la littérature.
4. Rappeler les outils informatiques permettant le post-traitement des acquisitions en imagerie avancée.
5. Classer les méthodes de post-traitement d'une expérimentation afin de faire un choix raisonné dans la programmation d'un plan d'analyse.
6. Manipuler une chaîne de post-traitement afin de répondre à un objectif clinique ou de recherche.

7. Pratiquer un travail sur simulateur afin de se familiariser avec la programmation de séquence (manipulateur en électroradiologie).

Admission

Public cible

Internes en médecine, pharmacie et dentaire ; étudiants en Master (STIC), Etudiants Doctorants (école doctorale CBS2), Etudiants manipulateurs en électroradiologie
Personnels médicaux et paramédicaux, chercheurs impliqués dans l'acquisition ou le post-traitement d'imagerie dans le cadre de la recherche ou dans le cadre de leur activité clinique.

Médecins : radiologues, neurologue, psychiatres, neurochirurgiens, ORL, médecins rééducateurs, neuropsychologues, orthophonistes. Chercheurs, enseignants chercheurs, Ingénieurs

Niveau minimum : Bac+3

Pré-requis obligatoires

Autorisation du responsable

Lettre de motivation + CV + copie du diplôme permettant l'inscription



Secrétaire :  marie-helene.rouland@umontpellier.fr

Infos pratiques

En savoir plus

Vous inscrire

 <http://du.med.univ-montp1.fr/fmc/du-imagerie-par-resonance-magnetique-avancee-therorie-recherche-et-applications-cliniques-198.html>



Programme

Organisation

Enseignement présentiel : 75 heures dont 57 h de cours magistraux et 18h d'ateliers

Travail personnel : 60 heures

Mémoire

1 session

Examen écrit, mémoire et soutenance du mémoire

Conditions de validation du diplôme : le candidat doit avoir obtenu la moyenne à l'ensemble des épreuves pour valider son diplôme.