



## Journées Inter Régionales de Formation en Neuro-Imagerie Module 1 « IRM/TEP simultanée : principes et mise en œuvre » Lundi 10 et Mardi 11 juin 2013 – LYON

Cette formation est organisée de façon à présenter les avantages d'une nouvelle imagerie multimodale et simultanée, l'IRM-TEP, et apporter les outils nécessaires à la conception d'un projet de recherche exploitant ses possibilités

### RESPONSABLES SCIENTIFIQUES et INTERVENANTS

Nicolas Costes, Jérôme Redouté, Franck Lavenne (CERMEP), Alexander Hammers (Fondation Neurodis), le comité de pilotage du projet Equipex-Lili (IRM-TEP simultanée), et Hans Herzog (professeur associé de physique médicale de l'Institut de neurosciences et médecine de Jülich, Allemagne, intervenant étranger expérimenté)

### PUBLIC

**Chercheurs et Directeurs de Recherche intéressés par l'imagerie multimodale simultanée**

### PRE-REQUIS

- . Avoir un projet de recherche en neuroimagerie TEP et/ou IRM susceptible de bénéficier de l'IRM-TEP simultanée (formation en langue française sauf intervention en anglais du Dr Hans Herzog)
- . L'inscription aux modules 1 et 2 est indépendante

### OBJECTIFS pédagogiques de la formation

- maîtriser les concepts de la simultanéité, des possibilités, des avantages et inconvénients des techniques TEP et IRM
- Connaître la réglementation liée à l'expérimentation sur l'Homme en imagerie TEP et IRM
- Savoir décliner un projet de recherche IRM/TEP simultanée

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

32 personnes, dédoublement en groupe de 16 max. pour les travaux dirigés

### PROGRAMME

#### 1<sup>er</sup> jour (de 10h00 à 17h 30)

- Principe et capacités de la TEP
- Principe et capacités de l'IRM
- Principe et capacité de la simultanéité

#### 2<sup>ème</sup> jour (de 9h00 à 17h30)

- Retour d'expérience d'un expert pratiquant l'IRM/TEP
- Phase d'écriture d'une demande de financement
- Réglementation : checklist, timing
- Travaux dirigés : conception d'un protocole

### MODALITES D'INSCRIPTIONS :

**Pour les personnels INSERM : En ligne sur Sirène** <https://www.sirene.inserm.fr>

**Pour les personnels autres que INSERM : par dossier d'inscription papier**

**Pour tous, joindre obligatoirement à ce dossier d'inscription (Sirene ou papier) le « questionnaire préalable » et la « fiche de renseignements » pour la prise en charge**

**Contact pour les personnels et doctorants INSERM :**  
Bénédicte TERRIER, responsable formation INSERM  
Délégation Rhône-Alpes Auvergne  
Tél. 04 72 13 88 20 - fax 04 72 13 88 24 - benedicte.terrier@inserm.fr

**Contact pour les personnels et doctorants CNRS :**  
Liliane GOMMET, conseillère formation CNRS  
Délégation Rhône Auvergne  
Tél. 04 72 69 26 88 - fax 04 72 44 56 56 Liliane.Gommet@dr7.cnrs.fr

*Pas de frais d'inscription pour les personnels Inserm et CNRS (frais directement pris en charge par les services formations INSERM et CNRS)*

**Frais d'inscription pour les personnels non INSERM et non CNRS :**

- ☛ *Pour les personnels non INSERM et non CNRS, merci de faire parvenir pour accord préalable la « fiche de renseignements » au responsable formation permanente de votre établissement d'origine, qui nous retransmettra votre formulaire d'inscription*

**200 Euros** pour les personnels non INSERM et non CNRS

**Date limite d'inscription : Mercredi 17 avril 2013**