

Abdel-Mjid
NOURREDDINE

Professeur
Responsable RaMsEs

T. (33) 03 88 10 65 95
nourredi@iphc.cnrs.fr

**Proposition de poste d'Ingénieur de Recherches
Instrumentation nucléaire
CDD 3 ans à partir d'avril 2016**

Affaire suivie par :
Florence Diemer
T. (33) 03 88 10 66 59
F. (33) 03 88 10 62 92
florence.diemer@iphc.cnrs.fr

Le groupe RaMsEs (Radioprotection et Mesures Environnementales) du Département de Recherches Subatomiques de l'IPHC recrute un Ingénieur de Recherches en instrumentation nucléaire, titulaire d'un diplôme d'école d'ingénieur ou d'un doctorat, ayant une expérience solide en physique nucléaire et simulation Monte Carlo.

Le candidat participera aux différents projets R & D de l'équipe, en particulier :

- Développement des méthodes d'analyse des faibles activités par spectrométrie gamma et scintillation liquide au laboratoire et validation par simulation Monte Carlo.
- Expertise et suivi radiologique par spectrométrie gamma in-situ
- Etude de l'activité bêta pure par modélisation Monte Carlo dans les pièces activées d'accélérateurs de particules linéaires utilisés en radiothérapie (contrat ANDRA)
- Etude de la radioactivité induite dans les aliments irradiés par des rayons X de hautes énergies.

Contact : Pr. Abdelmjid NOURREDDINE
E-mail : abdelmjid.nourreddine@iphc.cnrs.fr
Tel : 03 88 10 65 76