



CDD Ingénieur de recherche 'Instrumentation scientifique' au LNCMI-Toulouse

Contexte

Le Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses (LNCMI) est une Infrastructure de Recherche française accueillant des chercheurs du monde entier pour des expériences en champ intense ($> 40T$). Le développement des nouveaux aimants et des dispositifs expérimentaux pour la recherche sous champ fort est au cœur des activités du LNCMI. Le site toulousain du laboratoire dispose d'une installation de champs magnétiques pulsés. L'équipe 'Instrumentation scientifique' (IS, 2 assistant-ingénieurs, 1 ingénieur d'études, 1 ingénieur de recherche-chef d'équipe) assiste les utilisateurs internes et externes avec la réalisation de leurs expériences, en particulier en développant l'instrumentation nécessaire. Le LNCMI propose un CDD au niveau IR pour une durée de 12 mois, avec prolongation possible, pour remplacer le chef d'équipe IS. La transformation de ce poste en poste permanent est envisageable.

Activités :

- Développement d'instrumentation pour des mesures physiques sous champs pulsés
- Gestion quotidienne de l'équipe IS
- Gestion des utilisateurs de l'installation pulsée du LNCMI-T

Compétences requises :

- Expérience en instrumentation scientifique, en particulier en électronique et/ou optique, avec notions de cryogénie, et en acquisition de données et pilotage d'instruments.
- Capacités d'organisation, de gestion et de travail en équipe
- Maîtrise d'anglais

Compétences souhaitées:

- Expérience du travail en laboratoire d'accueil
- Expérience des collaborations internationales
- Maîtriser un langage de programmation (Labview, Python, ...)

Prise de fonction : à partir de juin 2016

Personne à contacter : G. Rikken (geert.rikken@lncmi.cnrs.fr)