**Ingénieur d'études RMN – Le Mans**

L’Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM - UMR CNRS 6283) de l’Université du Maine recrute un ingénieur d’études en RMN.

**Missions :**

L’ingénieur d’études aura pour mission d’assurer l’exploitation optimale du plateau technique RMN de l’IMMM, composé actuellement de trois spectromètres RMN (400 et 200 MHz en liquide et 300 MHz en solide), principalement pour l’analyse structurale de composés organiques moléculaires et macromoléculaires, et également celle de matériaux organiques et inorganiques, en relation avec les chercheurs de l’IMMM.

Il sera :

- l’interlocuteur pour la RMN liquide auprès des chercheurs de l’IMMM

- le coordonnateur technique du plateau technique RMN liquide de l’IMMM

- un personnel ressource pour la RMN solide

**Activités principales :**

L’activité de l’ingénieur d’études se répartira entre les équipements de RMN liquide (pour 80%) et l’équipement RMN du solide (pour 20 %), avec les missions essentielles suivantes :

- planification et paramétrage des expériences de RMN

- participation à la formation des nouveaux utilisateurs de RMN liquide

- maintenance technique et optimisation des performances des 3 appareils

- gestion des fluides cryogéniques

**Profil & compétences :**

La personne recrutée sera titulaire d’un DESS ou d’un Master dans le domaine de la spectroscopie et en particulier en analyse structurale à l’aide de la RMN, avec des compétences de base en informatique, traitement des données et en électronique en relation avec la RMN.

**Type de contrat :**

Contrat à Durée Déterminée de 12 mois.

Début du CDD pour septembre 2017

**Contact :**

Anne-Sophie Castanet

[anne-sophie.castanet@univ-lemans.fr](mailto:anne-sophie.castanet@univ-lemans.fr)

Tel : 02 43 83 30 96