

**Recrutement en 2009 d'un Ingénieur de Recherche CNRS au  
Département de Biologie et Génomique Structurales, UMR  
7104, IGBMC, Illkirch.**

**Missions :**

- Responsabilité scientifique et technique de l'environnement robotique de la plateforme RIO de biologie et génomique structurale utilisée pour la bio-cristallographie y compris les techniques biophysiques d'études et de caractérisations des macromolécules biologiques.
- Rôle d'assistance et d'expertise pour la collecte, le traitement et l'exploitation des données.

**Activités :**

- Caractérisations biophysique des échantillons biologiques.
- Enregistrements et traitements des données de diffraction et diffusion X : sources de laboratoire et missions sur sites synchrotrons.
- Détermination des structures atomiques.
- Développements de méthodes et d'outils en diffraction et diffusion des rayons X.

**Compétences requises :**

- Expertise des outils de la cristallographie biologique.
- Formation solide en biologie structurale (acides nucléiques et protéines) et en biophysique.
- Maîtrise des outils de manipulation et de caractérisations des échantillons biologiques.

**Qualités requises :**

- Intérêt marqué pour les techniques expérimentales en biophysique et en particulier en cristallographie des macromolécules biologiques.
- Bonne connaissance de l'outil informatique.
- Une très bonne capacité de travail en équipe dans un environnement pluridisciplinaire.

**Personne à Contacter :**

- Pr. Jean Cavarelli. Tél : 03 90 65 57 93 Email : [cava@igbmc.fr](mailto:cava@igbmc.fr)
- Faire parvenir CV, lettre de motivation, et deux lettres de recommandations.