

## Proposition de stage dans le groupe de RMN biomoléculaire de l'IBS

### Purification de protéines modèles

Le groupe de RMN Biomoléculaire (IBS-Grenoble) propose un stage de formation en alternance niveau Bac+2. Le stagiaire sera impliqué dans les différents projets de recherche du groupe pour l'**élaboration d'échantillons protéiques** en vue d'études structurales. Il sera encadré par un Assistant Ingénieur possédant plus de 15 ans d'expérience professionnelle.

#### Les matières abordées seront :

- Biochimie des protéines
  - production, solubilisation, purification par chromatographie (d'affinité, d'échange d'ions, d'exclusion de taille)
  - Contrôle qualité : électrophorèse, spectrométrie de masse, spectroscopie UV-Visible
- Biologie moléculaire
  - Conception de clonages de gènes
- Vie du laboratoire
  - Rôle et implication du technicien dans le fonctionnement d'un laboratoire de recherche (gestion des stocks et des bases de données)
  - Hygiène et sécurité
  - Maintien du système de certification de la norme Iso 9001/v2008