



## Proposition de stage de BTS ou BUT dans le groupe de RMN Biomoléculaire de l'IBS

### Purification de protéines pour des études structurales par RMN

Le groupe de RMN Biomoléculaire (IBS-Grenoble) propose un stage de formation niveau Bac+2. Le/la stagiaire sera impliqué(e) dans les différents projets de recherche du groupe pour l'**élaboration d'échantillons protéiques** en vue d'études structurales par RMN. Le/la stagiaire évoluera dans un groupe de 25 personnes et sera encadré au quotidien par une Ingénieure d'Etudes.

#### Techniques utilisées :

- Biochimie des protéines
  - production, solubilisation, purification par chromatographie (d'affinité, d'échange d'ions, d'exclusion de taille)
  - Contrôle qualité : électrophorèse, Western-Blot, spectrométrie de masse, spectroscopie UV-Visible, spectroscopie RMN
- Biologie moléculaire (en fonction du projet)
  - Conception de clonage de gènes
- Vie du laboratoire
  - Implication du/de la stagiaire dans le fonctionnement du laboratoire (gestion des stocks et des bases de données)
  - Hygiène et sécurité (Gestion Dossiers OGM, Sécurité au quotidien)