

Fiche équipe 01

Biochimie, biologie moléculaire et signalisation cellulaire

Biochimie / Biologie moléculaire / Signalisation cellulaire

Cet axe place les mécanismes moléculaires et cellulaires au centre de la lecture scientifique. La biochimie aborde les composants et les réactions, la biologie moléculaire l'organisation de l'information biologique, et la signalisation cellulaire les liens entre un stimulus et une réponse dans la cellule.

Questions illustrant le domaine

- Comment relier une variation moléculaire à une réponse cellulaire ?
- Comment la signalisation éclaire-t-elle les interactions entre les cellules et leur milieu ?

Connexions scientifiques possibles

La lecture moléculaire peut contribuer aux domaines des substances bioactives et de la toxicologie environnementale. La bioinformatique peut aider à structurer et à interpréter les données.