

# CDD AI en analyses protéomiques 3P5

## BAP A3A42 - Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

Niveau: Assistant Ingénieur (ASI)

Employeur : Université Paris Descartes

Spécialité : Biochimie des protéines, analyses protéomiques

Durée : 9 mois à partir de juillet 2019.

**Localisation :** Plate-forme de protéomique de l'Université Paris Descartes (3P5) localisée à l'Institut Cochin 75014 Paris, 22 rue Méchain

3p5 est l'une des [plateformes de l'université Paris Descartes](#). Créée en 2006 et installée à [l'Institut Cochin](#) elle s'est peu à peu étoffée en personnel et en matériel de haute technologie. Son expertise dans le domaine est reconnue (labellisation IBSA depuis 2009) et le nombre de projets traités et leur variété s'accroissant, les besoins en préparation d'échantillons se font donc fortement sentir. 8 personnes y travaillent actuellement en étroite coordination pour apporter aux équipes de recherche les meilleurs résultats possibles.

**Contact :** François Guillonnet (responsable 3P5 à Cochin) 01.40.51.64.99 / 64.98 / 64.17  
[proteomique-3p5@parisdescartes.fr](mailto:proteomique-3p5@parisdescartes.fr)

### Fonctions et missions :

L'assistant(e) ingénieur participera à la préparation des échantillons protéiques et peptidiques (lyse cellulaire, enrichissement, purification, électrophorèse, chromatographie liquide, digestion enzymatique, méthode de préparation des peptides type C18, SCX, SAX, TiO2...) en vue de leur injection en Chromatographie-spectrométrie de masse et de l'analyse des données produites. Il/elle participera au maintien de la démarche qualité, s'assurera du bon fonctionnement des appareillages (calibrations, entretien, contrôle-qualité), interagira avec les équipes demandeuses et participera aux enseignements.

### Compétences :

- connaissances théoriques et pratiques en biochimie des protéines.
- connaissances théoriques et pratiques en protéomique souhaitées.
- connaissances en chromatographie liquide.
- travail au sein d'une plate-forme (activités de service, recherche et développement) et organisation de ses activités.
- des connaissances en spectrométrie de masse et un bon bagage en statistiques constitueront un plus.

### Aptitudes requises:

Dynamisme, rigueur et autonomie.

Sens de l'organisation et des priorités, capacités d'autoévaluation.

Capacités à travailler en équipe au sein d'une plate-forme pour la communauté scientifique.

### Formation/expérience recommandée :

- DUT/BTS/Licence professionnelle.
- Expérience en préparation biochimique des protéines et/ou peptides
- Expérience pratique sur une plate-forme, de protéomique de préférence