

Laboratoire Développement, Adaptation et Vieillessement (Dev2A)  
Institut de Biologie Paris-Seine  
Sorbonne Université  
7 quai Saint-Bernard  
75005 Paris

## CDD Assistant Ingénieur – Biologie moléculaire et cellulaire

Contact : dominique.weil@upmc.fr

### Informations générales

Type de contrat : CDD

Durée du contrat : 14 mois, éventuellement renouvelable

Date d'embauche prévue : 1<sup>er</sup> février 2025

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : Salaire mensuel brut (indicatif) entre 2 213 € et 2 898 € brut mensuel selon expérience

Niveau d'études souhaité : Bac+2 (BTS,DUT) ou Bac+3 (Licence Pro)

Expérience souhaitée : > 2 ans

### Mission

Intégrée à une équipe de recherche, la personne recrutée aura pour mission principale d'étudier l'expression d'ARN et de protéines dans des lignées de cellules humaines par des techniques de biologie moléculaire et de microscopie. Elle réalisera également la construction de plasmides pour caractériser leur expression dans ces cellules.

### Activités

- Techniques classiques de biologie moléculaire : clonage, purification d'ARN et de protéines, PCR quantitative, Western blotting.
- Techniques classiques de biologie cellulaire : culture de lignées cellulaires, immunofluorescence.
- Technique de FISH sur ARN au niveau de la molécule unique.

### Compétences souhaitées

- Connaissance en biologie moléculaire, culture cellulaire et microscopie en fluorescence.
- Rigueur, autonomie, dynamisme, bonne capacité à travailler en équipe.
- Lecture et compréhension de protocoles et méthodes issus de publications scientifiques

### Contexte de travail

La personne recrutée exercera son activité dans l'équipe « mRNP et condensats » dirigée par Dominique Weil, au Laboratoire Développement, Adaptation et Vieillessement (UMR8263, unité mixte CNRS-Inserm-Sorbonne Université) à l'Institut de Biologie Paris Seine (IBPS). Ce laboratoire est situé sur le campus Pierre et Marie Curie de Sorbonne Université.

Le poste est financé par l'ANR dans le cadre d'un projet visant à comprendre le rôle de granules pathologiques composés d'ARN et de protéines dans le développement du

syndrome d'Aicardi-Goutières (AGS) causé par une mutation dans le gène ADAR1. L'équipe travaille sur des modèles de cellules humaines en culture. Elle comprend, outre sa responsable, une chercheuse, une enseignante-chercheuse, une ingénieure d'étude, un post-doctorant, un doctorant et une collaboratrice bénévole. La personne recrutée travaillera en étroite collaboration avec l'ingénieure d'étude et le post-doctorant.

Les candidatures devront inclure un CV détaillé et une lettre de motivation résumant les intérêts du/de la candidat/e pour le poste, ainsi que les coordonnées d'un scientifique susceptible de fournir une recommandation. Elles sont à adresser à :

Dominique WEIL Directrice de Recherche CNRS  
Responsable de l'équipe « mRNP et condensats »  
Directrice de l'unité Dev2A  
dominique.weil@upmc.fr