

Poste d'Ingénieur.e d'Études en Biologie

Missions

La personne recrutée sera intégrée à l'équipe « **Biogenèse des ARN et homéostasie du génome** » à l'Institut Jacques Monod. Elle devra mettre en œuvre différentes techniques de biologie pour contribuer à l'avancée des thématiques scientifiques développées au laboratoire, sous la supervision du chef d'équipe.

Activités

- choix, adaptation, développement et mise en œuvre de techniques de biologie moléculaire, biochimie, et microbiologie (manipulation de levures *S. cerevisiae*), en lien avec les projets développés par l'équipe, notamment l'étude des mécanismes de protection contre l'instabilité génétique associée aux R-loops ou au stress réplicatif (voir le site web de l'équipe : <https://www.ijm.fr/recherche/palancade-lab-vf/>) ;
- exploitation, présentation et reporting des résultats expérimentaux ;
- participation aux activités collectives du laboratoire: gestion du matériel, des réactifs et des banques d'échantillons; formation des nouveaux utilisateurs aux techniques courantes de laboratoire.

Compétences

- titulaire d'un Master en Biologie Moléculaire, Génétique ou Biologie Cellulaire (ou équivalent) ;
- maîtrise des techniques classiques de biologie moléculaire (clonage, extraction d'ADN et d'ARN, PCR, qPCR), de biochimie (préparation d'extraits cellulaires, immunoprécipitation, western-blot) et de microbiologie (suivi et manipulation de cultures de bactéries ou de levure) ;
- maîtrise des outils informatiques de recueil et de traitement de données ;
- maîtrise de l'Anglais (B1) ;
- rigueur, autonomie, dynamisme, bonne capacité à travailler en équipe.

Contexte de travail

L'Institut Jacques Monod (IJM), une unité mixte de recherche CNRS - Université Paris Cité, rassemble environ 300 personnes et représente l'un des principaux centres de recherche fondamentale en biologie en région parisienne. L'équipe d'accueil (<https://www.ijm.fr/recherche/palancade-lab-vf/>) s'intéresse plus particulièrement à la biogenèse des ARN et au maintien de la stabilité du génome, chez la levure et dans les cellules humaines. L'IJM est situé au sein du campus de l'Université Paris Cité dans la zone d'activités Paris-Rive Gauche (13ème arrondissement de Paris ; accès : Métro 14, RER C, Tramway T3, bus 62 et 89).

Informations complémentaires

Le contrat est un CDD de 1 an avec une possibilité de prolongation, à pourvoir immédiatement. Les candidatures sont à déposer sur le portail Emploi du CNRS :

<https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR7592-BENPAL-011/Default.aspx>

Elles devront inclure un CV et une lettre de motivation résumant les intérêts spécifiques du(de la) candidat(e) pour le poste, ainsi que les coordonnées d'un scientifique ou enseignant susceptible de fournir une recommandation. Pour plus d'informations, contacter benoit.palancade@ijm.fr



Research Engineer **position**

Missions

The person recruited will be part of the 'RNA biogenesis and genome homeostasis' team at the Institut Jacques Monod. He/she will use various biological techniques to contribute to the scientific projects developed in the laboratory, under the supervision of the team leader.

Activities

- choice, adaptation, development and implementation of molecular biology, biochemistry and microbiology techniques (manipulation of *S. cerevisiae* yeasts), in connection with the projects developed by the team, in particular the study of the mechanisms protecting against genetic instability associated with R-loops or replicative stress (see the team's website: <https://www.ijm.fr/research-topics/palancade-lab-va/?lang=en>);
- exploitation, presentation and reporting of experimental results;
- participation in the laboratory's collective activities: management of equipment, reagents and sample banks; training of new users in standard laboratory techniques.

Skills

- Master's degree in Molecular Biology, Genetics or Cell Biology (or equivalent);
- proficiency in standard molecular biology techniques (cloning, DNA and RNA extraction, PCR), biochemistry (preparation of cell extracts, immunoprecipitation, western-blot) and microbiology (handling of bacterial or yeast cultures);
- proficiency in data collection and processing tools;
- fluency in English (B1);
- rigour, autonomy, dynamism, ability to work in a team.

Work context

The Institut Jacques Monod (IJM), a joint CNRS - Université Paris Cité research unit, employs around 300 people and is one of the leading centres for fundamental biology research in the Paris area. The host team (<https://www.ijm.fr/research-topics/palancade-lab-va/?lang=en>) is particularly interested in RNA biogenesis and the maintenance of genome stability in yeast and human cells. The IJM is located on the Université Paris Cité campus in the Paris-Rive Gauche area (13th arrondissement of Paris; access: Métro 14, RER C, Tramway T3, buses 62 and 89).

Additional Information

The contract (« Ingénieur d'Etudes ») is for 1 year on a fixed-term basis, with the possibility of an extension, and is available immediately. Applications should be submitted via the CNRS web portal:

<https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR7592-BENPAL-011/Default.aspx>

Applications should include a CV and cover letter summarising the candidate's specific interests in the position, as well as the contact details of a scientist or teacher who could provide a recommendation. For further information, please contact benoit.palancade@ijm.fr