



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-biologie-moleculaire-f-h>

Ingénieur Biologie moléculaire F/H

Description

- Abolis recherche un Ingénieur (H/F) pour rejoindre notre Département Biologie. Vous aurez la responsabilité de :Concevoir, organiser et prioriser les essais expérimentaux en fonction des objectifs de l'étude, des moyens disponibles et de la stratégie scientifique, tout en mettant en place un criblage fonctionnel haut débit avec des tests in vivo, et in vitro si nécessaire,
- S'informer et réaliser une veille scientifique sur les sujets pour lesquels il est impliqué : concernant les équipements et la veille bibliographique,
- Utiliser les outils génétiques existants et proposer de nouveaux outils ou des améliorations, tout en concevant et développant des outils génétiques pour la modification des micro-organismes,
- Étudier la microbiologie de différents micro-organismes (analyse phénotypique et génétique),
- Sélectionner et concevoir un châssis robuste pour la production de biomolécules, élaborer des voies métaboliques artificielles équilibrées selon des principes de design adaptés, et renforcer la souche de travail pour optimiser sa tolérance aux métabolites toxiques et ajuster son métabolisme central,
- Sélectionner des enzymes d'intérêt et proposer des évolutions rationnelles,
- Caractériser les bottlenecks et déployer des solutions palliatives d'ingénierie métabolique pour maximiser le flux de la voie artificielle de biosynthèse,
- Optimiser le bilan redox, la consommation énergétique et limiter les fuites des intermédiaires métaboliques,
- Exploiter les résultats expérimentaux (analyse moléculaire, phénotypique, génétique, OMICS et fermentation) et interpréter, synthétiser, communiquer et présenter ces résultats au sein des différents départements,
- Rendre compte de son travail et de son avancement (communication interne et rédaction de rapports scientifiques et d'activité),
- Aider à la préparation des réunions, communiquer des rapports internes (scientifiques, présentations, suivi d'activité) et externes pour les clients/partenaires, tout en participant à la rédaction des documents nécessaires (livrables, présentations, brevets, assets, déclaration OGM...),
- Garantir la traçabilité et le suivi des expérimentations et raisonnements stratégiques,
- Tenir à jour son cahier de laboratoire et plus largement les informations à archiver liées à son activité (design et plan d'expérience, outils biologiques générés, données obtenues et exploitées),
- En accord avec le Responsable du Département, mettre à jour des procédures ou en rédiger de nouvelles et participer aux normes de qualité, de sécurité et les bonnes pratiques en vigueur au sein d'Abolis,
- Optimiser l'utilisation et veiller au maintien du bon fonctionnement des équipements,

Organisme employeur

Abolis

Type de poste

Temps plein

Secteur

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT
EN BIOTECHNOLOGIE

Lieu du poste

91228, EVRY
COURCOURONNES, EVRY
COURCOURONNES, France

Salaire de base

35000 € - **Salaire de base**
45000 €

Date de publication

21 octobre 2025 à 11:09

Valide jusqu'au

20.11.2025

Qualifications

Vous êtes diplômé(e) d'une **formation en biologie moléculaire, microbiologie, biotechnologie** ou discipline connexe et vous justifiez d'une de **5 ans minimum** et d'une expérience réussie en biologie moléculaire ou biotechnologie.

Vous êtes rigoureux(se), curieux(se), très organisé(e), vous avez un esprit de synthèse porté sur les résultats, vous êtes force de proposition, vous savez vous adapter et avez la capacité de travailler en équipe.