

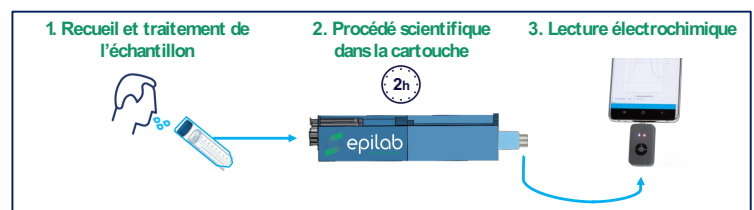
Ingénieur de recherche en microbiologie H/F

CDD (18 mois) – Début entre juillet et Septembre – INRAE
 – Dijon

Epilab : rejoignez une équipe dynamique portée par sa mission

Epilab est une start-up de 10 membres, basée entre Palaiseau (Ecole Polytechnique), l'hôpital Bichat à Paris, et Dijon. Notre mission est de développer le 1er kit de diagnostic portable et fiable de la tuberculose permettant de tester les cas non détectés tous les ans (4 millions de malades).

Le test est développé en exploitant un brevet déposé par l'université de Bourgogne et l'INRAE alliant électrochimie, microbiologie et microfluidique. Ci-contre vous trouverez une représentation de l'utilisation du test.



Mission

Intégré dans l'équipe R&D d'epilab, vous participerez à la conception, à la réalisation et à l'interprétation des expérimentations liées, **d'une part**, à la mise au point de la **préparation de l'échantillon respiratoire** et, **d'autre part**, à l'évaluation des propriétés du **capteur électrochimique** à intégrer dans la cartouche epilab.

Vos **missions quotidiennes** consisteront à :

- Mettre en culture des mycobactéries, effectuer des dénombrements, améliorer le procédé de préparation de l'échantillon d'expectoration
- Réaliser des mesures électrochimiques avec des capteurs à usage unique
- Préparer et rédiger les protocoles opératoires et faire la synthèse des résultats pour chaque essai
- Assurer une veille bibliographique

Ces essais seront **réalisés en laboratoire P2** avec des échantillons **de crachat artificiel inoculés avec des suspensions de mycobactéries** (*M. smegmatis*). Pour cela, vous travaillerez **principalement à Dijon**. Des déplacements ponctuels sont à prévoir sur le site de Palaiseau et à l'hôpital Bichat.

Profil

M2 ou Ingénieur(e) en biotechnologie avec une première expérience réussie (stage, alternance ou autre) en bactériologie.

- Forte capacité à travailler en équipe et à organiser votre travail quotidien de façon autonome
- Capacité d'analyse, de synthèse et être force de proposition
- Capacité à organiser, coordonner et communiquer
- Maîtrise de l'outil informatique : exploitation résultats et rédaction rapports pour assurer la traçabilité des données
- Avoir envie de travailler au sein d'une start-up à fort potentiel dans la santé
- Compétence en design de produit appréciée.

Ce poste requiert de la **rigueur**, de la **polyvalence**, de la **curiosité** ainsi qu'une forte **motivation**.

Envoyez votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à Rochelet Murielle, CSO:
 Murielle.Rochelet@u-bourgogne.fr
 Plus d'information sur LinkedIn et sur www.epilab.io