

**Emploi-type :** Ingénieur d'étude/de recherche en techniques biologiques

**Affectation :** Inserm - UMR1078  
Faculté de médecine, bâtiment IBRBS  
22 avenue Camille Desmoulins  
29238 BREST Cedex 3  
France

**Responsable du projet :** Pascal Trouvé PhD, HDR

**Projet :** Le projet porte sur la recherche de nouveaux moyens thérapeutiques pour lutter contre la mucoviscidose. Deux approches sont envisagées : siRNA thérapeutiques et petites molécules.

**Mission :** Le travail consistera à tester ces approches et de vérifier leurs effets sur le canal Cl<sup>-</sup> CFTR impliqué dans la maladie. Pour cela, des cellules bronchiques humaines seront transfectées avec des siRNA et des AAV d'une part, et traitées par des petites molécules d'autre part. Les effets seront recherchés par western blot et par des techniques d'électrophysiologie (Patch-clamp, Chambre de Ussing). Les résultats seront comparés avec ceux des traitements actuels et d'autre part des effets synergiques ou additifs seront recherchés.

*Les cibles étant confidentielles, la mission sera effectuée sous contrat de confidentialité.*

**Durée :** 1 an renouvelable (si le travail correspond aux attentes).

**Salaire :** Grilles Inserm (Diplômes, expérience)

**Profil recherché :**

- Etre titulaire d'un Doctorat ou d'un diplôme d'Ingénieur (éventuellement d'un M2)
- Avoir une expérience positive en laboratoire de recherche
- Maîtriser les techniques suivantes :
  - Culture cellulaire (cultures primaires seront un plus)
  - Transfection
  - Extraction de protéines, dosage, Western blot
  - ELISA
- Connaître les techniques de patch-clamp et de chambre de Ussing. Les avoir utilisées sera un plus indéniable
- Avoir une bonne maîtrise de l'anglais scientifique et technique
- Maîtriser les outils informatiques
- Savoir présenter ses résultats
- Etre polyvalent (gestion des commandes et des stocks propres au projet) et savoir s'adapter
- Etre autonome
- Faire de la veille scientifique et technique
- Etre force de propositions

CV, lettre de motivation et références d'anciens laboratoires sont à envoyer exclusivement par mail à : [pascal.trouve@inserm.fr](mailto:pascal.trouve@inserm.fr) (mettre dans l'objet : « poste à pourvoir + votre nom »). Prévoir un entretien si votre CV est retenu.