



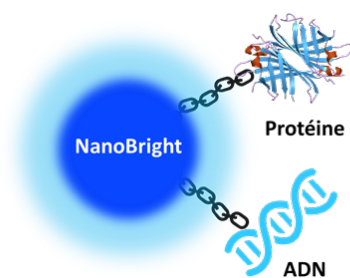
Offre d'emploi – R&D - Biochimie (H/F)

CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT DE TESTS DE DIAGNOSTIC IN VITRO AVEC NANOBRIGHT
(FLISA ET LATERAL FLOW)

Activité de l'entreprise :

Poly-Dtech est une start-up dédiée à la recherche et au développement de nano-molécules fluorescentes dans le domaine de la santé et des sciences de la vie. Créée par des experts en chimie et en détection, Poly-Dtech a pour but de devenir une plateforme, pionnière et leader, dans les marqueurs liés aux techniques d'analyses et d'imagerie. La vision de l'entreprise est d'améliorer le dépistage et la détection précoce de biomarqueurs spécifiques de certaines maladies afin d'augmenter le succès des traitements et d'éliminer les effets secondaires des patients.

Notre solution : La technologie NanoBright a pour but d'améliorer la sensibilité de détection des biomarqueurs. Elle consiste à développer des nano-molécules fluorescentes ultra-performantes avec des caractéristiques uniques. Leur efficacité et leurs propriétés permettent de remplacer les molécules fluorescentes actuelles.



Caractéristiques uniques du NanoBright

- ✓ Forte Brillance
- ✓ Multi-détection
- ✓ Temps de vie long
- ✓ Photo-stabilité élevée
- ✓ Pas de toxicité
- ✓ Signature spectrale
- ✓ Possibilité de couplage avec Protéine/ADN

Principaux objectifs :

Au sein de l'équipe Poly-Dtech, l'objectif principal de ce poste est de participer à la conception de tests à base des nano-molécules fluorescentes. Les missions essentielles sont :

- Mise en place d'expériences en FLISA et en Lateral Flow
- Optimisation des paramètres (Concentration, couplage, buffer, ...)
- Amélioration des conditions de mesures (Limite de détection, bruit de fond, ...)
- Rédaction des protocoles

- Relation avec les partenaires R&D
- Mise en place d'un laboratoire de biologie

Profil désiré :

Biochimiste (Niveau PhD ou Ingénieur)

- Excellentes connaissances des techniques *in vitro* (ELISA, immunoessais, Lateral Flow)
- Connaissance des techniques de bioconjugaison
- Connaissance en immunologie
- Connaissance de la spectroscopie de fluorescence (instruments, techniques, ...)
- Qualités personnelles : esprit d'équipe, rigueur, sens de l'organisation, autonomie, détermination
- Anglais et français courant (écrit et oral)

Contrat souhaité :

CDI

Date de démarrage souhaitée :

Novembre 2021

Adresse email :

contact@poly-dtech.com (Référence CDI-BIO-2021 dans l'objet)

Lieu de la mission :

25 rue Becquerel

67087 Strasbourg cedex 2 – France