



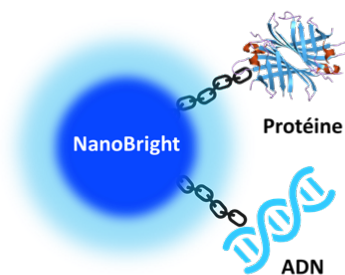
Offre d'emploi – Chercheur ou Ingénieur R&D/innovation en Biologie (H/F)

MISE EN PLACE DES PROTOCOLES ET DES TECHNIQUES IN VITRO POUR LA
COMMERCIALISATION DE NOS NANOPARTICULES

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 élevée grâce à leurs propriétés en parallèle avec leur simplicité d'usage permettront de remplacer les molécules fluorescentes utilisées actuellement.



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 du stage :

Au sein de l'équipe Poly-Dtech, l'objectif principal de cette mission est de participer à la mise en place de protocoles/benchmarks et à la commercialisation des nano-molécules fluorescentes ultra-performantes dans différentes applications in vitro. Les missions essentielles sont :

- Mise en place d'expériences *in vitro*
- Amélioration des conditions de mesures

- Rédaction des protocoles
- Recherche de partenaires R&D
- Mise en relation avec les clients
- Mise en place d'un laboratoire de biologie

Profil désiré :

Biologiste (Niveau PhD ou Ingénieur)

- Excellentes connaissances des techniques *in vitro* (ELISA, Western Blot, Immunofluorescence, ...)
- Connaissance des techniques de bioconjugaison
- Connaissance de la spectroscopie de fluorescence (instruments, techniques, ...)
- Qualités personnelles : esprit d'équipe, rigueur, sens de l'organisation, autonomie, détermination
- Volonté de travailler dans un environnement de "start-up"
- Anglais et français courant (écrit et oral)
- Connaissance de l'environnement dans le domaine de la biologie
- Carnet d'adresses

Durée souhaitée :

6 mois (stage ARDAN) suivi d'un CDI (ou d'un CDD)

Date de démarrage souhaitée :

Novembre 2020

Adresse email :

contact@poly-dtech.com (Référence CDI-BIO-001 dans l'objet)

Lieu de la mission :

25 rue Becquerel

SynPA Lab – IPHC – ECPM – Bât R1N0

67087 Strasbourg cedex 2 – France