

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur(e) de recherche en développement d'immunoconjugués

MI-mAbs (Marseille Immunopôle monoclonal Antibodies) est une plateforme immunotechnologique de service dédiée à accélérer la mise au point de nouveaux anticorps monoclonaux en oncologie et inflammation à Marseille.

MI-mAbs est une interface entre la découverte d'une cible thérapeutique et l'entrée en développement d'un candidat médicament. La plateforme est capable de générer les Anticorps médicaments, de les modifier puis de les valider en pharmacologie in vitro et in vivo.

Ses partenaires fondateurs sont Aix-Marseille Université, le Centre d'Immunologie de Marseille Luminy (CIML), le Centre d'immuno-phénomique (CIPHE), l'Institut Paoli-Calmettes, le Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM), la société Innate Pharma et le groupe pharmaceutique Sanofi. MI-mAbs est un « démonstrateur pré-industriel » financé par le programme Investissement d'Avenir.

MI-mAbs travaille avec de nombreux clients académiques, industriels et biotechnologiques et désire accroître son équipe pour répondre au mieux à la demande de ses clients.

Nous recherchons **un/une ingénieur(e) de recherche en développement d'immunoconjugués en CDI de mission.**

Missions

Sous la direction du responsable de l'unité de biochimie, vous aurez pour mission de prendre en charge et de coordonner la purification, le contrôle analytique et la conjugaison d'anticorps générés au sein de la structure.

Le travail comprend à la fois la purification des anticorps (à l'échelle de 1-200 mg et pouvant aller jusqu'à quelques grammes), le développement de nouvelles méthodologies pour la purification, ainsi qu'**un très important contrôle analytique des anticorps et immunoconjugués (Antibody Drug Conjugates, ADCs).**

Principales activités

- ✦ Purifier des anticorps sous différents formats par des techniques de chromatographie et de filtration tangentielle,
- ✦ Modifier et coupler des anticorps à l'échelle de quelques mg et jusqu'au gramme,
- ✦ Effectuer un contrôle analytique d'anticorps et immunoconjugués par différentes techniques,
- ✦ Elaborer les stratégies nécessaires au développement d'immunoconjugués et anticorps bispécifiques,
- ✦ Planifier et suivre les projets,
- ✦ Analyser les résultats et préparer les rapports et présentations scientifiques,
- ✦ Participer aux activités support de la plateforme : achats, gestion des déchets, maintien des équipements/métrie et gestion du référentiel qualité.

Profil recherché

Titulaire d'un bac+5 ou bac+8 en chimie (ou en biochimie) avec une spécialisation en chimie analytique des protéines, vous disposez de solides connaissances en biochimie des anticorps.

Vous maîtrisez les techniques analytiques courantes de caractérisation des protéines et/ou anticorps et de couplage/conjugaison des protéines/anticorps à des agents cytotoxiques.

Vous avez de l'expérience en gestion de projets.

Vous êtes sensibilisé(e) aux bonnes pratiques de laboratoire ainsi qu'aux règles d'hygiène et de sécurité.

Vous aimez le travail en équipe et avez de bonnes capacités relationnelles et organisationnelles.

Adaptable, vous êtes minutieux(se) et rigoureux(se) dans vos tâches.

Une **première expérience professionnelle dans le domaine des anticorps est exigée**, notamment dans la caractérisation analytique des immunoconjugués ou anticorps.

Un bon niveau de communication en anglais est demandé.

Spécificités du poste

- ✦ CDI de mission.
- ✦ Le poste est basé à Marseille (Luminy).
- ✦ Le contrat sera établi par Protisvalor, qui est le gestionnaire de la plateforme.
- ✦ Vous pourrez être amené(e) à intervenir sur les sites des différents partenaires.
- ✦ Démarrage dès que possible.

Merci d'envoyer votre CV accompagné d'une lettre de motivation par email à l'adresse email suivante : recrutement@mi-mabs.org