

Ingénieur-e en biotechnologie

Profil de poste

| | |
|--|---|
| Emploi-type | Ingénieur-e en biotechnologie |
| BAP | A |
| Missions | Le(la) candidat(e) travaillera en lien avec les personnels et les utilisateurs de la plateforme Nanobodies et sera en charge de gérer de façon autonome les expérimentations et missions de service dont elle/il aura la charge, dans le contexte d'un projet INCA. Il/elle aura des compétences en biologie cellulaire et en immunologie et sera affecté(e) au Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille, en tant qu'ingénieur-e plateforme. |
| Activités principales | <ul style="list-style-type: none">• Concevoir et réaliser des approches de sélection et de criblage de fragments d'anticorps (nanobodies) par des approches de sélection in vitro utilisant le phage display• Caractérisation des clones sélectionnés en terme de spécificité• Production chez E. Coli et purification par affinité de nanobodies• Détermination des affinités et expérience de compétition• Design et production de construction multivalente et production en cellules humaines |
| Activités associées | <ul style="list-style-type: none">• Gérer les stocks des réactifs• Participer aux tâches communes du laboratoire (entretien, commandes, ...) |
| Connaissances | <ul style="list-style-type: none">• Bonnes connaissances générales en biologie, biologie cellulaire, si possible en immunologie et biochimie• Bonnes connaissances de tests biochimiques et biologiques quantitatifs (ELISA, immunofluorescence, etc.),• Bonnes connaissances théoriques et pratiques des techniques de cytométrie en flux (caractérisation et phénotypage cellulaire) |
| Savoir-faire | Maitriser des techniques de base en biologie cellulaire (culture cellulaire et immunofluorescence) <ul style="list-style-type: none">• Une expérience en ingénierie des anticorps sera considérée comme un plus• Rédiger des protocoles et des comptes rendus de résultats. |
| Aptitudes | <ul style="list-style-type: none">• Aptitude à travailler en équipe et en secteur protégé• Sens du service• Qualités de communication et d'interaction avec les équipes• Organisation et adaptabilité |
| Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste | <ul style="list-style-type: none">• Respect des règles hygiène et sécurité liées à l'utilisation de lignées cellulaires et à la réalisation de certains tests biologiques : travail en secteur protégé et utilisation des équipements de protection individuelle• L'activité peut nécessiter quelques contraintes horaires liées à la surveillance des cellules |
| Expérience souhaitée | <ul style="list-style-type: none">• Une expérience professionnelle d'au moins 6 mois serait souhaitée au sein d'un laboratoire ou d'une plateforme technologique |
| Diplôme(s) souhaité(s) | <ul style="list-style-type: none">• Master 2 en biologie, biochimie, biotechnologie, biologie appliquée ou équivalent |

Structure d'accueil

| | |
|-----------------------------|--|
| Code unité | UMR 1068 |
| Intitulé | Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille |
| Responsable | Patrick Chames |
| Coordonnées | Patrick.chames@inserm.fr |
| Adresse | Parc Scientifique de Luminy - Case 915 - 163 Avenue de Luminy 13288 Marseille Cedex 9 France |
| Délégation Régionale | DR02 PACA et Corse |

Contrat

| | |
|---|---|
| Type | CDD |
| Durée | 12 mois |
| Rémunération | Selon le barème de rémunération des contractuels de l'INSERM, au regard de l'expérience |
| Date souhaitée de prise de fonctions | Avril 2021 |

Pour postuler

Merci d'adresser votre CV et votre lettre de motivation à patrick.chames@inserm.fr
Date limite de dépôt des candidatures : 15 février 2021