

Ingénieur(e) en immuno-oncologie

Profil de poste

Emploi-type CDD Ingénieur(e)

BAP BAP A

Missions Identifier les différents types de cancers solides (ainsi que les facteurs histologiques et moléculaires associés) susceptibles d'être répondeurs/influençant la réponse à une nouvelle immunothérapie basée sur la déplétion spécifique des lymphocytes T régulateurs par un anticorps anti-CD25 nouvelle génération développé par la société Alderaan Biotechnology.

Activités Principales L'Ingénieur(e) sera en charge :

- 1) de protocoles pré-cliniques permettant de démontrer la fonction des cellules immunes dans des modèles en 3 dimensions en utilisant des lignées tumorales et prélèvements organotypiques. Il déterminera le rôle des cellules T régulatrices et la modulation fonctionnelle. Du point de vue technique, il réalisera des expériences d'expansion de lymphocytes T et T régulateurs ; les tests fonctionnels *in vitro* et *in vivo* dans des souris immuno-déficientes avec les plateformes de l'IPC.
- 2) des analyses immunologiques réalisées à partir des prélèvements réalisés dans le cadre des protocoles BC-Bio, GC-Bio, IMMUNO-SUP, IMMUNO-COL réalisés avec les Département d'Oncologie Médicale et de Chirurgie (Prs. A. Goncalves, O. Turrini, E. Mitry, Dr. P. Rochigneux). Ces études nécessiteront son interaction avec la DRCI pour l'analyse des données.

Activités associées X

Connaissances Connaissances en immunologie et en cancérologie

Savoir-faire Du point de vue technique le candidat devra connaître les technologies de tri cellulaire, de marquage avec des Acms, couplages Acm avec un fluorochrome ou des métaux lourds, utilisation de la cytométrie spectrale et de la cytométrie de masse.

Les données seront analysées avec les outils de bio-informatiques et de statistiques FlowJo (gating manuel, tSNE), CytoBank (tSNE, FlowSom, SPADE, CITRUS, MORPHEUS), OMIQ (gating manuel, FlowAI, UMAP, optSNE, tSNE, FlowSom, Citrus, Whishbone, Heatmap), Cytosplore (hSNE, tSNE, SPADE, Heatmap), R (tSNE, Heatmap, UMAP...).

L'ensemble des données seront interprétées et rédigées sous forme de rapport pour les industriels partenaires et en vue publications.

Aptitudes Être organisé et doté d'une forte capacité d'adaptation, plein d'entrain, d'enthousiasme, investi et fiable. Aimer travailler en équipe.

Anglais (lu, parlé, écrit).

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste X

Expérience souhaitée Une expérience professionnelle au sein d'un laboratoire académique ou dans le secteur privé est un plus

Diplôme(s) souhaité(s) Être diplômé d'un bac+5 (biologie, pharmacologie et/ou immunologie).

Structure d'accueil

Code unité UMR 1068

Intitulé Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille

Responsable Jean-Paul Borg

Composition

Adresse 27 Boulevard Lei Roure 13009 Marseille

Délégation Régionale Marseille "PACA-Corse"

Contrat

Type CDD

Durée 24 mois

Rémunération Selon profil

Date souhaitée de prise de fonctions 05/09/22

Pour postuler

Envoyer CV et références à Pr Daniel Olive : daniel.olive@inserm.fr