

Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique

Profil de poste

Corps	IR - Ingénieur(e) de recherche
BAP	BAP A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Spécialité	Transcriptomique
Affectation	UMR 1048, INSTITUT DES MALADIES METABOLIQUES ET CARDIOVASCULAIRES (I2MC), DR TOULOUSE

Missions

En interaction avec les autres membres de la Plateforme GeT du genopôle toulousain, l'ingénieur(e) du plateau GeT-Santé sera l'interlocuteur de la communauté santé pour tous les projets « single cell » au sein de la Plateforme GeT. Il/elle assurera le développement, le suivi technologique du parc des appareils présents sur le plateau. Il/Elle pourra être amené-e à gérer des projets à l'interface des différents plateaux et plateformes constituant GeT. Dans le cadre de la démarche qualité du plateau, il/elle assure la formation des utilisateurs et leur apportera son aide dans l'élaboration de leurs projets. Il/Elle assurera ce travail pour l'ensemble de la communauté scientifique toulousaine potentiellement utilisatrice du plateau.

Activités principales

- Prendre en charge (après formation) l'activité « single cell » réalisée sur le plateau.
- Assurer les suivis, mises à jour et entretien des automates dédiés à cette méthodologie (C1 Fluidigm, Chromium 10x Genomics).
- Organiser et assurer l'entretien, le suivi et l'évolution du parc d'appareils dédiés à l'analyse des échantillons (NanoDrop, DropSense, Fragment Analyzer), des appareils de PCR quantitative du plateau (bas et moyen débit) et ddPCR mis à la disposition des utilisateurs.
- Gérer les projets déposés par les clients depuis l'organisation de réunions préparatoires, l'établissement de devis en amont de sa réalisation jusqu'à sa finalité (rédaction d'un compte rendu technique).
- Former à l'utilisation du matériel présent sur le plateau et participer au transfert des connaissances (séminaires, manifestations scientifiques, modules d'enseignement).
- Participer à la rédaction des réponses aux appels d'offres de financement.
- Participer à la gestion financière du plateau (tarification, devis, facturation) en accord avec les règles comptables de l'organisme.
- Assurer la veille technologique de son domaine d'activité.
- Prendre en charge le développement et la validation de nouvelles technologies dans son domaine d'activité.
- Proposer et participer à des projets transversaux de développement techniques entre les différents plateaux/plateformes de l'I2MC.
- Appliquer et s'assurer de l'application des règles d'hygiène et sécurité.

Activités associées

- Participer aux tâches communes (gestion des stocks et déchets, commandes...).

Connaissances

- Avoir une bonne connaissance et pratique dans les techniques de Biologie Moléculaire de base.
- Une expérience en cytométrie et biologie cellulaire serait un plus.

- Savoir-faire**
- Savoir utiliser l'outil informatique pour le traitement et la gestion des données et savoir assurer les interventions de base sur un ordinateur,
 - Savoir rendre compte de son activité, savoir rassembler et mettre en forme les résultats des expériences.

- Aptitudes**
- Sens relationnel et sens de la collectivité
 - Sens du travail en équipe
 - Adaptabilité

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste Possibilité de travail en horaires décalés pour intervention sur un automate.

Expérience souhaitée 2-3 ans

Diplôme(s) souhaité(s) Diplôme de niveau II minimum

Structure d'accueil

Code unité UMR 1048

Intitulé Institut des maladies métaboliques et cardiovasculaires (I2MC)

Responsable Angelo PARINI

Tél. 05 61 32 56 20

Courriel angelo.parini@inserm.fr

Localisation Toulouse

Adresse CHU Rangueil-BP 84225
Bâtiment L4
Avenue Jean Poulhès

Ville 31432 Toulouse Cedex 4

Pays FRANCE

DR Occitanie Pyrénées

Contact

Nom et prénom Angelo PARINI

Tél. 05 61 32 56 20

Courriel angelo.parini@inserm.fr