

Offre d'emploi

Technicien.ne Supérieur en Biologie



Informations

- Basé à Toulouse
- CDD de 7 mois
- Poste à pourvoir dès que possible (février-mars 2021)

Comment postuler ?

- Sur LinkedIn ([lien ici](#))
- Ou CV et mail de motivation à contact@imactiv-3d.com

Imactiv-3D est une start-up spécialisée dans le développement de modèles 3D dans le secteur de l'imagerie biomédicale, de la culture cellulaire au traitement d'image, exploitant des modalités d'imagerie à la pointe de la technologie comme la microscopie à feuille de lumière.

Missions

- Support technique pour la réalisation des prestations de service et des projets de R&D sous la supervision des ingénieurs responsables en biologie et microscopie.

Sur un plan expérimental, les missions du poste sont :

- Ingénierie de modèles de culture cellulaires 3D et optimisation pour la microscopie à feuille de lumière.
- Mise en œuvre de techniques de microscopie de fluorescence moyen débit et à feuille de lumière pour l'étude de modèles multicellulaires.
- Mise en œuvre de différents outils de traitement et d'analyse d'image pour l'analyse des données de microscopie.

Activités

- Conduire un ensemble de techniques de biologie cellulaire : culture, établissement de lignées cellulaires, cytométrie, immunofluorescence, ...
- Conduire en adaptant les conditions expérimentales, les expériences d'analyse des modèles 3D par des techniques d'immunohistochimie et en microscopie.
- Utiliser les logiciels d'analyse d'image.
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir la qualité
- Formaliser et actualiser en accord avec le responsable l'ensemble des protocoles techniques
- Assurer la gestion des stocks et des commandes des produits et matériels

Compétences

- Connaissance générale en biologie cellulaire et en microscopie
- Expérience en culture cellulaire et manipulation des modèles de culture cellulaire 3D.
- Maîtrise opérationnelle des techniques d'immuno-histologie et immunofluorescence.
- Connaissance opérationnelle des outils de microscopie.
- Expérience dans l'utilisation des outils informatiques et des logiciels dédiés au traitement d'images.
- Savoir rédiger un compte-rendu d'expérience et présenter les résultats.
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des produits toxiques, des produits contaminants et des organismes génétiquement modifiés.
- Savoir rédiger des protocoles et transmettre des savoir-faire techniques.