

## La plateforme d'imagerie de Montpellier (MRI) recrute un-e ingénieur-e d'études en analyse d'images en histologie, CDD d'1 an au 15 février 2022 au plus tard

### Mission

L'ingénieur-e d'études participera à l'étude, au développement, à la mise au point de l'analyse d'images issus des scanners de lames de la plateforme MRI. L'ingénieur-e participera à l'évaluation de plusieurs logiciels dédiés à l'image histologique, logiciels libres et commerciaux. Ce projet se fait en partenariat avec la plateforme d'histologie de Montpellier (RHEM) et la société Quantacell à Montpellier.

### Activités

- Définir avec la plateforme RHEM les différents paramètres à extraire d'images histologiques variées (banque de données déjà établies)
- Définir des critères d'évaluation et de comparaison des différentes solutions logicielles mises à disposition.
- Prendre en main les différentes solutions accessibles (libres et commerciaux) et en développement à QuantaCell
- Evaluer les performances et la convivialité des différents logiciels
- Appliquer ces logiciels sur un panel d'images établis par la plateforme RHEM.
- Participer à l'amélioration d'un nouveau logiciel en cours de développement dans la biotech montpelliéraine, retour d'expérience à chaque version livrée.
- Rendre compte de ses activités et participer aux réunions de suivi de projet.
- Rendre accessible le logiciel le mieux évalué aux utilisateurs de MRI et RHEM, assurer les actions de formation.
- Interagir et échanger avec l'ingénieur MRI en charge des scanners de MRI.
- Assurer une veille scientifique et technologique relative à l'analyse d'images histologiques
- Respecter les procédures qualité en rigueur (ISO9001)

### Connaissances et compétences

- Compréhension d'une image histologique : reconnaissance des différents éléments constituant un tissu sur la base de marquages chromogéniques ou fluorescents.
- Expérience en analyse d'images histologiques serait un plus
- Des bases en analyse d'images (pré-traitement, segmentation, classification...)
- Maîtrise de l'outil informatique et des logiciels de traitement et analyse d'images
- Capacité à communiquer en français et en anglais avec des publics variés (chercheurs, commerciaux)

### Aptitudes

- Capacité à travailler en équipe, dynamisme, autonomie, envie d'apprendre
- Goût du contact et de l'échange avec les ingénieurs du plateau technique et du partenaire industriel
- Capacité à s'insérer dans le dispositif général de la plateforme MRI

### Contexte

L'ingénieur-e sera en poste sur la plateforme MRI ([www.mri.cnrs.fr](http://www.mri.cnrs.fr)), une des 14 plateformes de l'UAR BioCampus ([www.biocampus.cnrs.fr](http://www.biocampus.cnrs.fr)). Il / Elle sera intégré-e à l'équipe du plateau d'imagerie du campus CNRS route de Mende (MRI-CRBM). Il / Elle sera particulièrement impliqué-e dans le service d'analyse d'images porté par Volker Baecker. L'objectif de MRI et RHEM est d'améliorer l'offre de service en analyse de données histologiques et proposer une solution logicielle. C'est dans cet objectif qu'elles ont établi un partenariat avec la société montpelliéraine QuantaCell.

Renseignements auprès de Virginie Georget : [virginie.georget@mri.cnrs.fr](mailto:virginie.georget@mri.cnrs.fr) , dépôt de candidature (CV et lettre de motivation) avant le 31 décembre sur le portail emploi CNRS.