

## Offre de CDI

### Ingénieur Computer Vision & Machine Learning

**Début du CDI** : Dès que possible

**Salaire** : selon profil

**Mots clés** : Traitement d'image, Machine Learning, Biotechnologies

**Date de publication** : 25.09.2017

Ref : INGIT170925

#### **Entreprise : Genomic Vision**

Vous souhaitez rejoindre une entreprise innovante et dynamique, à taille humaine ? Rejoignez nous ! Genomic Vision, société de biotechnologies, pionnier du peignage moléculaire, développe et commercialise des tests innovants de diagnostic moléculaire. Cette technologie permet d'aligner et visualiser des molécules d'ADN, par microscopie à épi-fluorescence, et de détecter des structures chromosomiques d'intérêt (« patterns »).

#### **Mission**

Au sein du département IT & Systems, vous interviendrez sur l'ensemble des projets R&D de l'entreprise. Vous travaillerez à l'amélioration des méthodes de détection et reconnaissance de patterns dans les images de fluorescence issues du peignage moléculaire actuellement implémentées ainsi qu'au développement de nouvelles méthodes pour tout nouveau projet R&D. Vous évoluerez dans un contexte fortement pluridisciplinaire et collaborerez avec des biologistes, des informaticiens et des statisticiens.

#### **Activités principales**

- Evaluer les performances des méthodes de Computer Vision & Machine Learning actuellement implémentées et définir des pistes d'amélioration.
- Proposer et développer des méthodes de traitement d'images pour améliorer les performances des méthodes actuelles.
- Traiter les données expérimentales et en rapporter les résultats sous forme de rapport ou présentation.

#### **Profil recherché H/F**

Vous avez une formation ingénieur (Bac+5 minimum) ou Doctorat (Bac+8 souhaitable) en mathématiques appliquées, avec une spécialisation dans les domaines suivants :

- Computer Vision, Image Processing, Machine Learning, Deep Learning.
- Analyse statistique de données.

Langue : anglais professionnel.

Les indispensables :

- Première expérience de 2 à 3 ans dans l'analyse d'image et reconnaissance de formes et maîtrise de bibliothèques open-sources comme OPENCV.
- Connaissance des méthodes d'apprentissage supervisé/non-supervisé.
- Expérience en programmation, maîtrise de Python.
- Autonomie, créativité, esprit d'initiative, esprit d'équipe.

Les plus :

- Intérêt pour les nouvelles technologies autour de la « Data Science ».
- Expérience dans le traitement de données biologiques : images et séquences.

**Contact** : [careers@genomicvision.com](mailto:careers@genomicvision.com)