

Développeur en Traitement d'images médicales - CDI (H/F)

CARPACCIO.cloud est une startup développant des solutions logicielles pour la quantification automatique d'images de coupes histologiques.

CARPACCIO.cloud propose des services à la pointe de l'innovation alliant segmentation d'images et Deep Learning, pour répondre aux problèmes de nos clients.

Notre ambition est de devenir un des leaders mondiaux dans les outils d'analyse d'images pour l'aide au diagnostic et la recherche bio-médicale.

Missions

En tant qu'expert en traitement de l'image, vous travaillerez en étroite collaboration avec notre CTO afin de:

- Apporter une expertise technique afin de co-piloter l'ensemble des activités R&D
- Tester et mettre en production des algorithmes de segmentation des zones d'intérêt, en utilisant des outils mathématiques variés (modèles déformables, algorithmes de détection de contours, apprentissage automatique),
- Intégrer le Deep Learning avec les algorithmes de reconnaissances existants
- Tester les briques logicielles réalisées dans le cadre du projet, les intégrer dans la solution et réaliser un plan de validation,
- Travailler en mode projet, produire des métriques, et rendre compte, tout en assurant une veille technologique constante des solutions de traitement d'images ainsi que des bonnes pratiques de développement informatique.

Bien entendu en tant qu'expert vous serez force de proposition et impliqué dans le développement de CARPACCIO.cloud.

Détails techniques

- Compréhension d'algorithmes complexes, Implémenter en C++ ou équivalent
- Bibliothèque de traitement d'images open source (type OpenCV, ITK)
- Conception/développement/Validation d'algorithmes scientifiques de traitement d'images
- Travailler sur les problématiques de qualité image, d'encodage (AV1, HEIC), et de métadonnées (format DICOM)
- Développer des algorithmes d'apprentissage machine supervisés
- Mise en place d'outils de Big Data et gestions des données issues des utilisateurs
- Modélisation et conception UML avec documentations de tous des travaux effectués
- Travail en environnement agile

Vous êtes :

Titulaire d'un doctorat, en recherche d'un premier emploi ou sortie d'un post-doc en traitement de l'image / bio-informatique / informatique. Une bonne expérience dans le domaine du traitement de l'image / Deep Learning.

Vous maîtrisez l'anglais suffisamment pour être à l'aise dans un environnement international.

Envoyez votre candidature :

contact@carpaccio.cloud