

STAGE CALIBRATION DE LA PERSPECTIVE VIDEO

Éditeur logiciel / Concepteur fabricant / Gestion de la vidéo



Région Lyonnaise (69)



À pourvoir immédiatement



Stage pour candidat en formation niveau Bac +4/5 ingénieur ou master en informatique avec une expérience sur des projets de traitement d'image/vidéo et d'apprentissage profond.

FOXSTREAM est une société d'édition logicielle, fondée en 2004, spécialisée dans l'analyse et le traitement automatique en temps réel du contenu d'images vidéo (Video Content Analysis). En 2018, FOXSTREAM a fait l'acquisition de la société COSSILYS21. Les deux sociétés ont un long historique dans le monde de la gestion de la vidéo, sur les marchés bancaires & de la sécurité des biens et des personnes.

Suite à cette fusion, FOXSTREAM affiche des grandes ambitions.



L'objectif du stage est de mettre en place une solution facilitant le paramétrage de la perspective grâce aux réseaux de deep learning.

Dans le cadre de la vidéosurveillance, un système vidéo de détection d'intrusion doit détecter un objet en mouvement peu importe sa position dans l'image. Or celui-ci n'a pas la même taille apparente en fonction de sa distance par rapport à la caméra. De même que la taille apparente diminue en fonction de l'éloignement, la vitesse apparente du déplacement de l'objet dans l'image diminue également, en faisant l'hypothèse que le sol est plan. La calibration d'une perspective est donc nécessaire afin d'avoir un système robuste aux fausses alarmes sans générer d'omissions.

Concrètement, il faudra traiter les images de la calibration de la perspective sélectionnées, et mettre en place une calibration de perspective entièrement automatique.

SI VOUS AIMEZ

- ✓ Le traitement d'images / vidéos
- ✓ Travailler avec une équipe R&D à la pointe de la technologie

QUE VOUS ETES PLUTOT

- ✓ Disponible et réactif
- ✓ Avec un esprit critique
- ✓ Avec le goût du travail en équipe



QUE VOUS MAITRISEZ

- ✓ C++
- ✓ Framework d'apprentissage profond (Tensorflow, OpenVINO)

ET QUE VOUS RECHERCHEZ

- ✓ Un état d'esprit dynamique, motivé et bienveillant
- ✓ Une entreprise à taille humaine
- ✓ Une équipe soudée et compétente
- ✓ Une flexibilité pour un équilibre entre vie professionnelle et vie privée
- ✓ Une ambiance chaleureuse et conviviale (afterworks, défis sportifs, etc.)
- ✓ Des cafés gratuits, des collègues sympas, de l'humour et du second degré

Alors rejoignez-nous !

Contact : recrutement@foxstream.fr



Attention, postuler à cette annonce c'est prendre le risque de décrocher un job très sympa avec de belles opportunités et une chouette équipe

