

DOCTORANT - THESE CIFRE

Contexte :

Le groupe Foxstream est composé des sociétés Foxstream, Foxstream Inc. et Cossilys21.

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).

Foxstream offre des solutions capables d'extraire et de transmettre une information pertinente à partir d'un flux vidéo. Foxstream est présent essentiellement sur le marché de la sécurité (vidéosurveillance), et sur le marché de la gestion de flux (comptage, files d'attente, etc.) pour des Aéroports, commerces, etc. Sa filiale Foxstream Inc. est basée à Miami, USA.

Cossilys21 est une société de haute technologie ayant pour vocation l'innovation et la production de systèmes intelligents de vidéoprotection.

Depuis plus de 20 ans, Cossilys21 s'impose comme référence sur le marché de la vidéoprotection notamment dans le secteur bancaire pour lequel Cossilys21 équipe de grandes banques nationales et régionales. Cossilys21 intervient également sur de nombreux secteurs d'activité comme le retail ou encore l'industrie.

Afin de poursuivre sa dynamique de recherche, le groupe Foxstream cherche un(e) candidat(e) pour une thèse (bourse Cifre). Le sujet de thèse portera sur l'apprentissage profond non supervisé de représentations spatio-temporelles pour la vidéo.

Description du poste

Le candidat aura pour mission pendant 3 ans de travailler sur ce projet de recherche et pour objectif l'obtention de son doctorat.

Ce poste requiert de solides compétences aussi bien humaines que techniques. La réalisation d'une thèse exige d'avoir la capacité de se focaliser sur un domaine pendant 3 ans, cela demande une grande constante, beaucoup de ténacité et une grande solidité psychologique.

Titulaire d'un diplôme d'école d'ingénieur, d'un Master, ou équivalent le candidat devra s'inscrire en école doctorale. Il s'agit pour lui d'un poste en entreprise.

La procédure CIFRE est ouverte aux candidats de toutes nationalités.

Formation : Bac+5 avec parcours recherche obligatoire

Expérience : Non

Langues : Anglais

Localisation: Poste basée en région lyonnaise

Salaire : contrat CIFRE.

Disponibilité souhaitée : Septembre 2019

Compétences techniques requises

- Programmation C++, Python, Visual studio
- Traitement d'images, analyse vidéo
- Deep learning

Aptitudes comportementales :

- Esprit d'équipe, curieux, créatif
- Esprit critique, tenace, autonome

Contact : Lionel Robinault, Responsable Recherche, l.robinault@foxstream.fr

