

# Nous recrutons !

## STAGE - OPTIMISATION GPU

### Contexte :

Depuis plus de 15 ans, la société FOXSTREAM s'impose comme une **référence** dans le domaine de la **gestion et de l'analyse vidéo** notamment dans le secteur de la vidéosurveillance et de la **protection de sites**.

Son ADN ? **L'Innovation et la Recherche** pour continuer sa forte progression.

Foxstream est une société du groupe **Vitaprotech**.

### Description du poste :

Foxstream est une entreprise reconnue pour son expertise dans l'analyse descriptive, c'est-à-dire s'appuyant sur des modèles mathématiques compréhensibles décrivant les phénomènes à observer. Depuis 2012, les progrès réalisés dans le domaine de l'apprentissage profond nous conduisent à intégrer de plus en plus ces techniques d'analyse prédictive (deep learning) dans nos solutions. Ces solutions d'analyse prédictive nécessitent l'emploi de carte d'accélération matériel tels que les GPU ou les VPU.

L'objectif du stage est d'optimiser l'usage de ces cartes de façon à maximiser le nombre de modèles pouvant être chargé simultanément sur une carte ou sur un ensemble de cartes mais aussi de maximiser le nombre de flux vidéo pouvant être associé à un même modèle.



### FORMATION

Bac +4/5 (Diplôme d'ingénieur ou master en informatique)

### EXPÉRIENCE

Expérience significative sur des projets de traitement d'image/vidéo et d'apprentissage profond

### LOCALISATION

Région lyonnaise

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Maîtrise du C++
- Maîtrise des Framework d'apprentissage profond (Tensorflow, OpenVINO, PyTorch, TensorRT)

### LE PROJET

Ce projet est un projet industriel, et ne pourra donner lieu à des publications ou autres diffusions sans l'accord écrit du responsable de stage de la société Foxstream.

Si vous recherchez une entreprise à **taille humaine** avec un état d'esprit **motivé, dynamique** et **bienveillant** grâce à une équipe **soudée** et **compétente**, alors **rejoignez l'aventure** ! **Equilibre** entre vie privée et vie personnelle, ambiance **chaleureuse** et **conviviale**, de **l'humour** et des collègues **sympas**, des **cafés gratuits** (ça compte !), voilà ce que vous trouverez chez **FOXSTREAM**.

Ca vous tente ? Envoyez-nous votre candidature sur [l.robinault@foxstream.fr](mailto:l.robinault@foxstream.fr)