



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-vision-embarquee-cameras-infrarouges-f-h-5>

Ingénieur Vision embarquée – Caméras Infrarouges F/H

Description

Vous rejoindrez une équipe multimétier hardware-firmware-software pour travailler sur des projets de traitement d'image embarqué, avec un double focus sur l'optimisation des algorithmes et l'intégration de nouvelles technologies.

Le produit se compose d'une caméra thermique, composée d'un capteur d'image infrarouge. Cette caméra se concentre sur la détection de flux de gaz, en étant capable d'en estimer le débit, la nature, l'origine de la fuite et la direction du flux. Cette caméra est capable de s'orienter automatiquement via des servomoteurs vers la source d'émission. Le dispositif est conçu de manière à être « low power » et connecté via une liaison LTE-M.

Conjointement, ces caméras sont alertées par un premier réseau de capteurs de gaz déployés sur les sites à surveiller.

Vos activités au sein de l'équipe :

1 – Développement et optimisation d'algorithmes (modélisation)

Votre mission principale consistera à concevoir et optimiser des algorithmes de traitement d'image pour la détection de fuites de gaz. Vous travaillerez sur des prototypes en Python, que vous porterez ensuite en C++ pour des systèmes embarqués, en veillant à leur efficacité, leur consommation et à leur implémentabilité aux contraintes matérielles.

2 – Intégration de solutions IoT (implémentation)

Vous participerez à l'intégration de capteurs et de caméras connectées, en développant des solutions logicielles sous Linux embarqué. Vous serez impliqué dans la répartition des calculs entre les capteurs, le moteur de traitement et le cloud, afin d'assurer une analyse précise et en temps réel des données collectées.

3 – Collaboration et innovation (réflexion architecturale)

En collaboration avec les équipes matérielles et logicielles, vous contribuerez à l'architecture des systèmes, en intégrant des technologies telles qu'OpenCV et des algorithmes de machine learning. Vous serez également impliqué dans le développement de solutions innovantes pour améliorer la précision et l'efficacité des systèmes de détection.

Ce poste offre l'opportunité de travailler sur des technologies de pointe dans un environnement stimulant, avec des perspectives d'évolution et de développement personnel. A mi-chemin entre l'embarqué et le développement d'algorithmes plus haut niveau.

Qualifications

Organisme employeur
EN-CORE.IO

Type de poste
Temps plein

Secteur
CONSEIL POUR LES AFFAIRES
ET AUTRES CONSEILS DE
GESTION

Lieu du poste
38185, GRENOBLE, GRENOBLE,
France

Salaire de base
40000 € - **Salaire de base**
55000 €

Date de publication
27 décembre 2025 à 14:02

Valide jusqu'au
26.01.2026

Nous recherchons un(e) ingénieur(e) en traitement d'image avec une expérience en développement logiciel embarqué et une passion pour les technologies IoT.

Compétences techniques requises :

- Maîtrise du développement en C++ et Python.
- Expérience avec Linux embarqué et OpenCV.
- Connaissance des algorithmes de traitement d'image et de machine learning.
- Capacité à optimiser et à porter des algorithmes sur des systèmes embarqués.

Qualités personnelles :

- Autonomie et rigueur dans le travail.
- Capacité à collaborer efficacement avec des équipes pluridisciplinaires.
- Curiosité et créativité pour résoudre des problèmes techniques complexes.

Une expérience significative dans un contexte similaire est souhaitée, avec une formation en image, vision ou robotique. Un bon niveau d'anglais est également attendu pour échanger avec les partenaires internationaux.

Ce poste s'adresse à celles et ceux qui souhaitent s'investir dans des projets à fort impact technologique, avec la possibilité de contribuer directement à des solutions innovantes et durables.

Nous vous accompagnerons tout au long du processus de recrutement pour vous aider à décrocher ce poste en CDI direct. À bientôt,
L'équipe en-core