



OPAL-RT Technologies propose un STAGE INGENIEUR – caméra numérique pour voiture autonome

À propos d'OPAL-RT Technologies

Imaginez travailler pour une entreprise qui compte parmi ses clients la NASA, Renault, Tesla, Airbus, Bombardier, EMBRAER, MIT, GE, Ford et GM! OPAL-RT s'est donné comme ambitieux défi de démocratiser la simulation temps réel afin de la rendre accessible à chaque ingénieur et chercheur. En rejoignant le clan des OPALIENS, vous contribuerez à la technologie du futur.

Leader mondial dans la diversité des applications, nos outils sont utilisés dans une multitude de secteurs tels que l'automobile, l'aérospatiale, l'énergie, le transport, la fabrication industrielle, etc. Fondée au Québec et maintenant assurée par une présence mondiale, OPAL-RT a le vent dans les voiles!

Basée à Lyon, la filiale en charge du développement des systèmes autonomes recherche un stagiaire (Niveau Bac +5) pour le développement d'une démonstration d'un simulateur véhicules autonomes.

Dépassement et défis stimulants :

Vous travaillerez dans un environnement dynamique et participerez activement au développement des nouveaux systèmes autonomes. Vous aurez la charge de la caractérisation et de la modélisation de caméras numériques pour le véhicule autonome dans les solutions de l'entreprise.

La première étape du stage comprendra une analyse bibliographique détaillée ainsi que la mise en place d'un état de l'art concernant les caractéristiques nécessaires à la réalisation d'un modèle de caméra numérique. La seconde sera une phase de prototypage sous Matlab / Simulink d'un modèle de caméra.

Principales responsabilités :

- Organiser et planifier l'activité afin d'atteindre l'objectif final.
- Réaliser un état de l'art concernant les caractéristiques caméras numériques automobile
- Mettre en place une méthodologie d'identification de la caméra numérique
- Analyser l'existant (modèles, logiciels et matériels) et développer le modèle caméra selon les besoins
- Capitaliser et partager ses connaissances

Exigences :

- **Scolarité** : 5° année d'école d'ingénieurs ou Master 2 en Systèmes d'Informations (Spécialité Computer Vision) ou Optique.
- **Compétences techniques nécessaires** :
 - ✓ Bonnes connaissances (Logiciel ET Matériel) en caméras numériques
 - ✓ Matlab / Simulink
 - ✓ Protocoles Séries
- **Connaissances linguistiques**: Excellentes aptitudes en français et/ou en anglais (oral et écrit).
- **Compétences humaines** : Bonne communication – Proactif – Force de proposition – Curieux – Autonome – Passionné – Bon sens de la planification des tâches / Organisé – Excellent esprit d'équipe

Un stage chez OPAL-RT vous conviendra si :

- Vous recherchez des défis stimulants qui vous pousseront à vous dépasser sans cesse, avec un suivi régulier.
- Vous rêvez d'une ambiance à la fois familiale, professionnelle, collaborative et conviviale.
- Vous souhaitez parfaire vos connaissances et votre savoir-faire en côtoyant des chercheurs, des innovateurs, des scientifiques qui ont tous un point en commun, la **Passion**.

Pour postuler merci de faire parvenir votre candidature à l'adresse mail suivante :

brieuc.daniel@opal-rt.com