



AVSIMULATION

Ingénieur études et développement C++ - H/F

Type de contrat : CDI

Lieu de travail : Boulogne (92)

Réf : DT/ING/210609

Expérience : 3 ans

Salaire : selon expérience

Et si vous participiez au développement de la nouvelle version de notre logiciel de simulation automobile SCANeR ? Accélérateur d'innovation, nous offrons à nos clients la possibilité de réduire les cycles de développement et d'imaginer les technologies de demain de leurs futurs véhicules autonomes et systèmes d'aide à la conduite.

Les missions qui vous seront confiées

Au sein de notre Direction Technique, vous intégrerez une de nos trois feature Teams (Vehicule Motion, Traffic Scenario ou Terrain & Visuel Sensor) afin de faire évoluer le périmètre fonctionnel de SCANeR.

Votre mission consistera donc à la conception, au développement et à la validation du logiciel de SCANeR dans un environnement SCRUM orienté objet et au sein d'une architecture distribuée temps-réel.

Dans le cadre de SCANeR Ne><t, une refonte d'architecture et une migration vers Unreal Engine pour la réalisation de nos modules 3D ont été décidées.

Profil recherché

Vous êtes diplômé(e) d'un Bac +5 (école d'ingénieur ou master) à dominante informatique et justifiez d'une expérience significative d'au moins 3 ans.

Vous maîtrisez le développement C++ sous divers OS dont principalement Windows (Visual Studio) et Linux (CMAKE).

De par notre expertise métier, toute connaissance dans l'un des domaines suivants sera appréciée :

- Développement de système multi agent (IA),
- Développement de modules 3D (OpenSceneGraph/OpenGL/Unreal Engine),
- IHM sous Qt
- Modélisation dynamique du véhicule
- Prototypage de nouvelles fonctionnalités (capteurs physiques, optiques)

Vous avez une bonne maîtrise de l'anglais (environnement international).

Doté(e) d'une bonne capacité à travailler en équipe et vous faites preuve d'adaptation et de curiosité.

Vous êtes force de proposition et vous êtes capable de prendre en compte notre environnement de production propre à notre atelier de Génie Logiciel.

Nous connaître

AVSimulation est une société de taille humaine en croissance, détenue par OKTAL (division Simulation du Groupe SOGECLAIR - 1400 personnes, NYSE Euronext Paris) à hauteur de 55% du capital, par Renault à hauteur de 30% et Dassault Systèmes à 15%.

En pleine expansion internationale (Europe, US, Asie), nous développons et commercialisons des outils de simulation de conduite et de validation de systèmes d'aide à la conduite - allant du logiciel jusqu'aux simulateurs hautes performances - et offrons tous les services à forte valeur ajoutée associés sous la forme d'une offre complète de « Simulation-As-A-Service ».

Nos équipes ont à cœur de mettre nos clients au centre de notre organisation afin de répondre à leurs attentes dans les meilleurs délais. Grâce à sa capacité d'associer plus de 30 ans d'expérience dans la simulation et de ses connaissances du métier automobile, AVSimulation est un acteur unique du marché !

Si vous avez le gout du challenge et le sens du service alors transmettez-nous votre CV à contact.hr@avsimulation.fr sans oublier de mentionner la référence de l'offre !

Découvrez l'entreprise sur www.avsimulation.com

Découvrez nos produits via notre chaîne [YouTube](#)

Suivez notre actualité sur la page [LinkedIn](#)