

Ingénieur de développement logiciel senior

Lieu de travail : Vélizy Villacoublay (78), région parisienne

Environnement

AGUERIS assure la conception, le développement, la réalisation et la maintenance de simulateurs d'entraînement dans le domaine militaire terrestre.

Ces simulateurs mettent en œuvre de nombreuses technologies logicielles :

- Visualisation 3D temps réel
- Simulation physique de véhicules
- Génération d'environnement tactique
- Intelligence Artificielle
- Protocoles de communication
- Modèles de terrains synthétiques
- Interfaces graphiques / IHM

Missions

La mission principale de l'Ingénieur de développement logiciel senior est l'organisation, le pilotage, le suivi et la réalisation des travaux logiciels menés dans le cadre des projets client et des modules technologiques développés en R&D : il pilote l'équipe technique affectée à ces travaux et il assure aussi directement le développement d'applications logicielles et leur intégration.

Il participe activement à l'ensemble des phases du développement des projets et des activités de R&D.

Il est impliqué dans des missions de veille technologique afin d'anticiper et de préparer les produits et solutions futurs.

Il est intégré dans une petite équipe de développement.

Il est rattaché au directeur technique.

Rôles et responsabilités

- *Définir et organiser les travaux sur les projets (client ou R&D) ou sous-projets qui lui sont confiés : pilotage et suivi de l'équipe technique affectée à ces travaux, planification, tenue des objectifs de délais et coûts*
- *Assurer le leadership technique des projets (client ou R&D) ou sous-projets qui lui sont confiés : définition d'architecture logicielle, choix technologiques, ...*
- *Travailler en étroite collaboration avec le gestionnaire de projet sur les projets concernés*
- *Participer aux réponses à appel d'offre et proposition et à la définition des solutions techniques proposées aux clients*
- *Participer à la définition de la roadmap des modules technologiques développés dans le cadre la R&D*

- Mener à bien l'ensemble des phases de développement des modules logiciels qui lui sont confiés : élaboration des spécifications techniques, proposition de solutions techniques, conception, développement, tests et documentation
- Participer activement aux différentes phases des projets et travaux de R&D dans lesquels sont intégrés les modules logiciels développés : analyse du besoin, spécification fonctionnelle, intégration, tests fonctionnels, recette, documentation, maintenance évolutive et corrective
- Mener l'ensemble des activités dans le respect des objectifs définis (techniques, délais, coûts, ...) et en utilisant les outils et méthodes de développement de la société.
- Assurer une veille permanente dans les domaines techniques et technologiques
- Faire remonter à sa hiérarchie tout fait marquant rencontré (clients, partenaires, difficulté technique, fonctionnement interne...)
- Etre force de proposition, proposer des idées et/ou actions visant à améliorer la satisfaction client et la qualité du service
- Participer ponctuellement aux activités sur site client : installation, mise en service, recette et support
- Participer ponctuellement aux actions de promotion, marketing et avant-vente
- Déplacements ponctuels en France et à l'étranger

Profil

- Etre titulaire d'un diplôme d'ingénieur, cursus universitaire de niveau BAC+5 ou équivalent dans le domaine de l'informatique
- *Avoir 5 ans d'expérience minimum en développement logiciel*
- Avoir une bonne maîtrise du développement logiciel orienté objet et du langage de programmation C++
- Maîtriser les environnements de développement tels que Visual Studio
- Maîtriser les outils de gestion de versions tels que Git
- Maîtriser les systèmes d'exploitation Linux et Windows
- La connaissance d'API de visualisation 3D est un plus
- La connaissance d'autres langages tels que JavaScript, Python, Lua est un plus
- La connaissance de l'environnement de développement d'IHM Qt est souhaitée
- Facilités de communication avec les autres
- Orienté Résultat
- Capacité à travailler de façon autonome et avec un fort esprit d'équipe
- Avoir une bonne maîtrise de la langue anglaise à l'écrit et à l'oral
- Savoir rédiger de la documentation claire
- Avoir une attitude positive et faire preuve de curiosité, de réactivité, de disponibilité et de dynamisme