

Ingénieur développement logiciel embarqué H/F - Doctorant

Syntony GNSS, start-up toulousaine labellisée FrenchTech, développe grâce à sa propre technologie innovante et unique au monde, une gamme complète de produits dans le domaine de la radionavigation par satellite tels que des récepteurs GNSS, des outils de test et de mesure (simulateur de constellation, enregistreur, lecteur). Syntony a étoffé son offre avec une innovation majeure « Subwave », un système unique de géolocalisation appliqué aux environnements confinés : métros (Stockholm, New York, Toulouse, Toronto), mines, parkings et tunnels du monde entier.

Créée en 2015, l'entreprise connaît un très fort développement et est présente sur de nombreux marchés à forte croissance en France et à l'international (sur les 5 continents) dans les industries aéronautiques et spatiales, mais aussi à celles des transports publics, ferroviaires, miniers ou encore de l'IoT. Dans ce contexte et pour renforcer ses équipes, Syntony GNSS recherche des Ingénieurs développement logiciel embarqué (H/F)

Ce que vous allez accomplir avec Syntony GNSS :

Vous intégrez le service développement logiciel pour la gamme de produits récepteurs pour développer des applications innovantes pour le secteur ferroviaire nécessitant des performances de haut niveau destinées à des environnements exigeants.

Ce poste est destiné à prendre en compte les études nécessaires à l'utilisation des récepteurs GNSS dans les applications liées à l'automatisation et donc avec un haut niveau de qualité de service.

Dans le cadre d'un projet Collaboratif innovant (ECOTRAIN), vous suivrez un cursus de Doctorant afin d'étudier les concepts et solutions d'architecture système qui permettront de garantir la sûreté de fonctionnement de la fonction localisation suivant les normes ferroviaires (SIL). Cette activité est menée conjointement avec un Enseignant Chercheur de l'UTC.

Les missions qui vous seront confiées :

- vous participez à la rédaction des spécifications systèmes et logicielles et à toutes les phases de développement du récepteur ou du simulateur ;
- en partenariat avec les experts systèmes et les experts Hardware vous définissez l'implémentation logicielle la plus performante ;
- vous participez à l'intégration des développements de la fonction dans le système puis sur la plateforme matérielle ;
- vous respectez les différents process de développement et d'assurance qualité.

Les compétences techniques que nous recherchons :

- le codage en C/C++ dans un contexte embarqué ;
- la connaissance des environnements de développement tels que ClearCase, Gitlab, VectorCAST ou Rational Test
- la connaissance des systèmes d'exploitation suivant : Linux, RTOS, PikeOs ou développement en Bare Metal ;
- Une bonne connaissance des statistiques
- Une expérience dans le domaine du GNSS est un plus.

À propos de vous

De formation bac+5 filières systèmes embarqués, électronique ou encore informatique, vous avez une forte appétence pour les défis technologiques et détenez une expérience de 3 ans minimum dans le développement de logiciels embarqués. Vous souhaitez travailler dans un environnement international et maîtrisez impérativement l'anglais. Votre ouverture d'esprit, votre goût pour le travail en équipe et votre créativité seront les atouts nécessaires à la réussite de vos missions.

Vous souhaitez évoluer vers l'expertise technique en développant vos compétences dans un contexte exigeant de la sûreté de fonctionnement.

Vous vous reconnaissez dans cette description ? Postulez et rejoignez une entreprise qui promeut dans le développement de ses produits uniques l'innovation pour concevoir les produits de demain, le dynamisme et l'ouverture d'esprit dans l'écoute et le respect commun de ses clients et collaborateurs.