

Stage Long indemnisé « Radio-logicielle»

But du stage

Le stagiaire aura pour objectif le développement d'un prototype d'une radio pour les communications aéronautiques sur la bande VHF. Se basant sur des études sur la radio-logicielle, il sera amené à utiliser les modèles développés.

Le stagiaire devra suivre l'ensemble des phases de développement d'un prototype. Il s'occupera de la conception, le développement et la vérification du prototype. Lors de la phase de vérification, le prototype pourra être testé face à des radios « de références », utilisées dans l'industrie.

Le stagiaire devra démontrer ses capacités d'analyse et d'amélioration. Il sera autonome tout en s'appuyant sur les conseils d'un chef de projet. A l'issue de ce stage, le stagiaire aura suivi l'ensemble du processus de développement d'un prototype pour le monde aéronautique et aura une forte compétence sur les couches physiques des communications aéronautiques VHF.

Profil recherché

Formation généraliste: Ingénieur Grandes Ecoles ou équivalent (dernière année)

Spécialisation(s) : Traitement du signal, Télécoms

Pré-requis :

- (a) Bonne maîtrise de Matlab, Traitement du signal, Linux, python.
- (b) Capacité d'analyse et de synthèse.
- (c) Rapidité d'adaptation. Goût pour les objectifs ambitieux.

Toute expérience dans un projet relatif en traitement du signal serait un plus.

Compétences développées pendant le stage

Maîtrises de l'anglais. Connaissance Radio logicielle. Communications Aéronautiques.

La société

Créée fin 2000, ALTYS Technologies conçoit, développe et commercialise des solutions globales d'exploitation et de supervision d'infrastructure de communications, dans le domaine des télécoms en général, et des communications aéronautiques en particulier. Basée à TOULOUSE (centre ville) ALTYS Technologies est un acteur privilégié des industriels et organisations transnationales impliquées dans la refonte des systèmes, infrastructures et services de communications numériques aéronautiques.

La société offre à ses stagiaires des sujets riches et motivants, dans un cadre jeune et convivial. La société étant en forte croissance, les perspectives d'embauche à l'issue du stage sont réelles.

Durée

6 mois (aménageable, selon cursus suivi).

Lieu

TOULOUSE Centre- Ville (M° Jean-Jaurès).

Candidature

Les candidatures et le dépôt de CV (WORD ou PDF uniquement) pourront être transmis à : job@altys-tech.net