

**Conception et développement électronique
et informatique embarqués**

✓ **Entreprise et contexte :**

Intesens est une startup spécialisée dans la maintenance connectée. Nous proposons des solutions à forte valeur ajoutée pour surveiller le fonctionnement des équipements industriels à distance et en temps réel. Nos domaines d'application sont le ferroviaire, l'énergie et la smart city. La société assure la conception, la fabrication et la commercialisation de solutions complètes de maintenance connectée : des modules de surveillance embarqués aux briques logicielles web.

Les solutions développées se basent sur des modules de capteurs intelligents qui appliquent des algorithmes de surveillance sur les données de capteurs. Ces modules positionnés sur les équipements communiquent grâce à une liaison sans-fil et basse consommation pour que la donnée arrive à l'utilisateur via différentes chaînes de remontée de l'information.

Dans le cadre de son développement et pour des projets grands comptes, Intesens recherche un stagiaire ingénieur ou Master 2 systèmes embarqués pour intégrer son équipe multi compétences : électronique, informatique embarquée, informatique. Le stage commencerait au plus tôt. La durée minimale souhaitée est de 5 mois équivalent temps plein.

✓ **Mission :**

Rattaché à un ingénieur R&D systèmes embarqués et en relation avec les membres de l'équipe, vous serez en charge de la réalisation de briques technologiques pour des projets. Vos tâches consisteront à :

- Développer et tester des briques technologiques (mesure de contraintes, mesure d'accélération, ...)
- Développer le logiciel embarqué pour les unités de calcul
- Concevoir, développer et tester de nouvelles briques de communication.
- Tester la tenue des exigences fonctionnelles et techniques
- Rédiger la documentation technique liée au cycle de développement des projets dans lesquels vous serez impliqués.

✓ **Profil & compétences:**

Vous êtes rigoureux(se), autonome et avez un bon sens du relationnel. Vous avez déjà une expérience en développement sur microcontrôleur et/ou conception électronique.

Les compétences souhaitées pour ce stage sont :

- **Conception et développement en C** sur microcontrôleur
- **Conception électronique numérique et analogique**
- Idéalement **Git**
- Des connaissances en traitement du signal seraient appréciées

✓ **Rémunération et avantages :**

Rémunération fixe et prime de fin de stage, tickets restaurants, 1 RTT/ mois

Contact : careers@intesens.com