

# Ingénieur système embarqué – développeur IHM

<b>Date :</b> 06/04/2023	<b>Service :</b> Grands Comptes
<b>Contrat :</b> Temps plein, CDI <b>Début :</b> à pourvoir dès que possible	<b>Localisation :</b> IDIL 4 rue Louis de Broglie – 22300 LANNION
<b>Poste :</b> Ingénieur système embarqué – développeur IHM	
<p><b>À propos de IDIL Fibres Optiques :</b></p> <p>IDIL Fibres Optiques, créée en 1995, est une entreprise de 40 personnes spécialisée dans la conception, le développement, la fabrication et la distribution de systèmes fibrés destinés aux marchés de la science, de la défense et de l'industrie. IDIL s'agrandit et recrute de nouveaux collaborateurs pour participer à l'ingénierie et la production de composants et systèmes innovants pour le domaine hautement technologique de la photonique.</p>	
<p><b>Description du poste :</b></p> <p>IDIL Fibres Optiques est notamment le leader des technologies de mesures par Vélocimétrie Hétérodyne, trouvant ses applications dans la détonique, les plasmas ou bien encore l'étude des matériaux. Dans le cadre de son partenariat avec le CEA, IDIL participe également au projet Laser Mégajoule (LMJ) en assurant la fabrication et la maintenance de divers systèmes pour la ligne laser du LMJ. Dans ce contexte, IDIL recherche un ingénieur système embarqué. Ce dernier sera intégré au service Grands Comptes constitué de techniciens et d'ingénieurs, pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assurer la définition, le développement et l'amélioration des cartes électroniques, des logiciels embarqués sur microprocesseurs et des interfaces homme-machine,</li> <li>▪ Analyser et implémenter des demandes de changement tout en maintenant les modules existants,</li> <li>▪ Effectuer les tests de validation des performances,</li> <li>▪ Contribuer à la rédaction des différentes documentations nécessaires à nos besoins internes ainsi qu'à nos clients,</li> <li>▪ Fournir le support nécessaire en interne ainsi qu'à nos clients,</li> <li>▪ Former les techniciens et opérateurs aux processus électroniques et logiciels embarqués,</li> <li>▪ Assurer le support technique auprès de nos clients,</li> <li>▪ Veiller et participer à l'amélioration de la gamme de produit.</li> </ul> <p>Le projet nécessite de faire preuve d'autonomie tout en sachant travailler en équipe sous l'autorité du responsable de service ainsi qu'une capacité forte d'innovations techniques pour répondre au cahier des charges, à la complexité des produits et à leurs évolutions.</p>	

**Profil recherché :**

- Idéalement en possession d'un diplôme d'Ingénieur ou Master dans le domaine des développements de systèmes embarqués, vous justifiez d'une expérience dans le domaine de l'électronique, des logiciels embarqués et des IHM
- Compétences techniques recherchées :
  - Maîtrise des langages de programmation C (sous Atmel Studio), C# (sous Visual Studio)
  - Maîtrise des systèmes embarqués et processeurs
  - Maîtrise des techniques de debug sur système embarqué (debugger, oscilloscope)
  - Maîtrise des méthodologies de développement logiciel et de gestion de configuration
- Capacité à proposer et mettre en place des solutions techniques
- Pour mener à bien vos missions, les qualités suivantes sont attendues : rigueur, curiosité, autonomie, qualités relationnelles et rédactionnelles,
- Disponibilité pour des déplacements occasionnels en France,
- Maîtrise de l'anglais écrit et oral.

**Expérience requise :**

3 ans minimum

**Contact :**

Merci d'adresser vos candidatures (CV + lettre de motivation) par mail à : [sophie.letourneur@idil.fr](mailto:sophie.letourneur@idil.fr)

