

## SOFTWARE EMBEDDED CRYPTOGRAPHY ENGINEER

### QUI SOMMES-NOUS

Tiempo Secure est une entreprise française, acteur de la DeepTech, spécialisée dans le design de solutions de propriété intellectuelle et d'éléments de sécurité, pour sécuriser des systèmes stratégiques embarqués (IoT, Mobile, Automobile, Médical, Paiement, Défense, Smart Grid). Installés près de Grenoble, au cœur des Alpes françaises, nous faisons partie de l'écosystème technologique d'Innovallée. Notre stratégie d'innovation orientée usages, ainsi que nos clients internationaux, sont des facteurs clés de notre réussite. Soutenus par des investisseurs privés, sur le marché dynamique de la cybersécurité, nous sommes en forte croissance pour répondre aux enjeux de sécurisation du nombre accru d'objets connectés. Pour plus d'informations sur Tiempo Secure, visitez [www.tiempo-secure.com](http://www.tiempo-secure.com)

### POURQUOI NOUS REJOINDRE

Si vous cherchez à donner plus de sens à ce que vous faites, tout en développant des designs de puces avancés aux côtés des grands acteurs du secteur, contactez-nous. Si vous cherchez la liberté d'interagir avec différents métiers d'ingénierie des systèmes embarqués, en matériel comme en logiciel, notre environnement de travail est fait pour vous ! Employeur promouvant l'égalité des chances, nous considérons nos salariés comme des experts dans leurs domaines, et leur voix compte dans nos prises de décisions.

### LES MISSIONS

- Contrôler l'implantation d'algorithmes cryptographiques dans les systèmes embarqués (Analyse des algorithmes cryptographiques, plus particulièrement les futurs standards : Post-Quantum Cryptography)
- Evaluation des faiblesses de sécurité et proposition de contre-mesures (logiciel et matériel)
- Développement d'applications et de bibliothèques sur Python et Embedded C
- Implication dans la définition et la documentation du cycle de vie des produits Tiempo certifiés (contribution dans la documentation de certification des logiciels par les Critères Communs)

### NIVEAU DE FORMATION

Diplôme d'ingénieur ou Master en informatique / cryptographie

### NIVEAU D'EXPERIENCE

Expérience en analyse et/ou prototypage d'algorithmes cryptographiques, et en développement de logiciels

### COMPÉTENCES REQUISES

- Cryptage standard et algorithmes de signature
- Mécanismes d'attaques (Side-channel attack, Fault injection) et contre-mesures
- Rédaction de spécification techniques
- Anglais courant à l'écrit et à l'oral

### COMPÉTENCES SOUHAITABLES

- Connaissance du développement de logiciels et des outils d'intégration continue (git, Gitlab)
- Gestion de projet, planification
- Esprit analytique et synthétique

### COMPÉTENCES RELATIONNELLES

- Capacité à collaborer en équipe
- Ecoute active, esprit critique
- Flexibilité et capacités d'adaptation

Commenté [JB1]: Technical Specification writing

**NOTRE OFFRE**

- *CDI*
- *Rémunération attractive selon expérience*
- *Tickets restaurants, mutuelle & prévoyance ...*

**LIEU DE TRAVAIL**

Inovallée, Montbonnot Saint Martin, France (d'autres lieux de travail peuvent être envisagés)

**DATE DE DEBUT**

Dès que possible

Pour postuler, envoyez votre dossier de candidature à : [recruitment@tiempo-secure.com](mailto:recruitment@tiempo-secure.com)