DÉVELOPPEUR FULL-STACK H/F

i2S est une PME spécialisée dans la conception, la fabrication et la vente, en France et à l'international, de caméras spécialisées et de systèmes OEM de vision intégrée 2D/3D dans des domaines aussi variés que la santé & le bien-être, l'imagerie sous-marine, l'industrie au sens large et la numérisation du patrimoine.

Nous sommes actuellement à la recherche de notre futur(e) stagiaire en **Développement full-stack**. Rattaché(e) au Responsable Web & Cloud, vous intégrerez une équipe de quatre personnes. Vous aurez pour mission principale de concevoir, développer et valider un système de licences pour notre logiciel Limb Processing. Aujourd'hui protégé par une solution de licences du marché, ce logiciel doit évoluer vers un système de licences conçu en interne : plus simple, robuste, maintenable et entièrement maîtrisé par i2S.

À ce titre, vos **missions principales** seront les suivantes :

- Réaliser l'étude de l'existant : usages de la solution actuelle dans le code (licences d'essai, à durée limitée, activation hors ligne…) et besoins métier (support, commercial, production) ;
- Rédiger le cahier des charges et définir l'architecture : modèle de licence, choix cryptographiques, empreinte machine, stratégie en ligne / hors ligne ;
- Développer la bibliothèque cliente .NET de validation de licence, en limitant l'impact sur le code existant ;
- Concevoir le générateur de licences interne (création, signature, révocation, catalogue produits et clients) ;
- Mettre en place l'activation en ligne et hors ligne (échange de fichiers) ;
- Développer l'outil de migration des licences existantes, avec une période de cohabitation ;
- Assurer les tests, la documentation et l'analyse de sécurité, puis accompagner l'intégration et un pilote auprès de clients volontaires.

Les compétences recherchées ? Élève en dernière année d'école d'ingénieurs ou de Master 2 en informatique, avec une appétence pour la sécurité applicative, vous maîtrisez le C# / .NET (WinForms ou WPF appréciés). Vous avez de solides bases en cryptographie appliquée (signatures asymétriques RSA, ECDSA, Ed25519, hachage, chiffrement, certificats, gestion des clés) et en sécurité logicielle (modèle de menace, obfuscation, anti-tampering, anti-rejeu). Vous connaissez l'environnement Windows (services, registre, droits) et les bonnes pratiques de développement (tests unitaires, Git, documentation). Des connaissances en développement web full-stack (ASP.NET Core, React / Vue / Blazor, SQL), C / C++, Python ou sur les solutions de licences du marché seraient un plus. Anglais technique écrit apprécié.

Le profil idéal ? Vous êtes autonome, analytique et doté(e) d'un grand sens du détail. Vous aimez concevoir des solutions robustes de bout en bout et avez le goût de la pédagogie pour documenter et présenter vos travaux. Votre discrétion vous permet de travailler sereinement sur des sujets sensibles de sécurité. Vous souhaitez mener un projet structurant dans une entreprise à taille humaine, où le bien-être, l'épanouissement et l'écoute sont des valeurs fondamentales.

Processus de recrutement 👇

- Entretien de qualification avec Fanny, Directrice Ressources Humaines ;
- Entretien avec Jean-Baptiste, Responsable Web & Cloud.

Vous vous reconnaissez dans cette offre de stage ? N'attendez plus pour nous partager votre CV et votre lettre de motivation et rejoindre i2S !