

2023-31219 Ingénieur(e) développement logiciel / Software development engineer M/F

General information

Job level 30 - Graduate Entry Level

Position description

Regions	Europe
Country	France
States	Rousset
Posting title	Ingénieur(e) développement logiciel / Software development engineer M/F
Regular/Temporary	Regular
Job description	<p>Le groupe Microcontrollers & Digital ICs (MDG) contribue à de nombreux objectifs stratégiques de ST dans les secteurs de l'industrie, de l'électronique personnelle et des équipements de communication.</p> <p>MDG représente environ un tiers de l'activité de ST. MDG est le principal fabricant mondial de microcontrôleurs et un leader dans les cartes SIM intégrées et les mémoires EEPROM. Il se concentre sur le marché des produits NFC sans contact et des technologies RF à signal mixte.</p> <p>MDG compte environ 3 500 employés (principalement des équipes de R&D en France) répartis dans 40 pays, avec un chiffre d'affaires supérieur à 4 milliards de dollars en 2022.</p> <p>Il se concentre sur trois activités principales : les microcontrôleurs à usage général, la sécurité connectée et les technologies de radiofréquence et de communication.</p> <p>Dans le cadre du développement de produits sécurisés (anti piratage, brand protection), l'équipe MDG Engineering fournit des solutions de personnalisation des puces.</p> <p>Cela inclut du développement logiciel, l'utilisation de HSM (coffre forts hardware numériques) avec un focus important sur la sécurité et cybersécurité.</p> <p>La deuxième mission de MDG engineering est de fournir des solutions logicielles adaptées aux métiers de l'engineering et opérations des divisions du groupe MDG, afin d'apporter une expertise IT en relation avec le métier.</p> <p>Il s'agit de solutions basées sur des technologies avancées de développement logiciel.</p> <p>Intégré/Intégrée dans une équipe de 6 personnes, vous devrez participer à l'implémentation de ces solutions en renfort des ressources de développement.</p> <p>Vos principales missions:</p> <p>Personnalisation des puces:</p> <ul style="list-style-type: none">- Participer aux réunions de recueil de besoins utilisateurs afin de pouvoir orienter les solutions.- Ecrire les spécifications techniques fonctionnelles et les spécifications de conception.- Développer les applications avec des objectifs de performance et de sécurité.- Effectuer les tests et validation en prenant en compte les exigences qualité industrielles.- Support de la production en interfaçant avec les opérations des divisions et les sites de manufacturing. <p>Développement de solutions métier:</p> <ul style="list-style-type: none">- Recueil et analyse des besoins utilisateurs- Benchmarking et sélection de la technologie adéquates.- Développement de la solution.- Coordination et suivi de projet avec les interfaces IT.- Déploiement et formation des utilisateurs.

Le poste à pourvoir peut être localisé sur Rousset à côté d'Aix-En-Provence ou sur Grenoble.

Profile

Votre profil :

Issu/Issue d'une formation supérieure Bac+5 (ingénieur ou universitaire), vous êtes intéressé/intéressée et motivé/motivée par le développement logiciel.

Vous maîtrisez le C++ et la conception objet ainsi que les bases de données SQL (MySQL/MariaDB).

Vous connaissez les concepts de cryptographie (AES, ECC..) et montrez un réel intérêt pour ce domaine. Une expérience sur la programmation sur HSM (PKCS11) serait très appréciée.

Vous avez une expérience sur les technologies web PHP objet. Le framework symfony serait un plus.

Vous démontrez des connaissances sur des technologies telles que ETL (Talend), Jenkins, SVN/GIT, ELK et faites preuve de curiosité sur les technologies de développement en général.

Des connaissances en cybersécurité (code injection, owasp) seraient des compétences à valeur ajoutée.

De nature autonome, dynamique et curieuse vous êtes prêt/prête à intégrer une industrie de pointe en marche vers l'ouverture technologique.

L'enthousiasme et la motivation ainsi que des qualités de communication sont attendues pour l'intégration et le travail en équipe.

Candidate criteria

Education level required	5 - Master degree
Experience level required	2-5 years
Languages	English (2- Business fluent)

Requesting party and reason for requisition

Desired start date	01/05/2023
--------------------	------------