

OFFRE DE POSTE : Architecte Logiciel (H/F)**Rattachement :**

Responsable Ersb conception & développements MOE

Missions opérationnelles :

- Définir l'architecture logicielle du ou des systèmes d'information. Vérifier et analyser les impacts des nouvelles solutions et leur cohérence avec l'architecture existante.
 - Spécifier, détailler, actualiser et mettre en place une approche formelle de mise en œuvre de solutions, nécessaires au développement et à l'exploitation de l'architecture informatique.
 - Gérer la relation avec les architectes du SI afin de garantir la cohérence de l'architecture.
 - Identifier les besoins de changement et les composants impliqués : matériels, logiciels, applications, processus, plate-forme informatique.
 - Garantir que tous les aspects tiennent compte de l'interopérabilité, de la variabilité dimensionnelle, de l'utilité et de la sécurité.

- Définir et participer, à l'étude d'impact sur l'architecture existante ou prévisionnelle pour tout nouveau projet ou toute nouvelle technologie. Préconiser des choix techniques en vue d'assurer la cohérence de cette évolution.

- Conseiller les experts de la cellule urbaniste et architecte système, sur l'utilisation et les implémentations possibles des outils informatiques et de télécommunications.

- Développer et maintenir les applications confiées à la MOE ainsi que les outils de références produits par la MOE, ceci sur la base de spécifications fonctionnelles et sécuritaires validées :
 - Concevoir et développer des composants logiciels et/ou des composants matériels conformes aux spécifications requises. Suivre une méthodologie systématique d'analyse et de construction des composants et interfaces requis. Réaliser des tests unitaires et de système afin de garantir la satisfaction des exigences.
 - Installer des composants matériels, des composants logiciels ou des sous-systèmes supplémentaires dans un système existant ou en cours de développement. Respecter les processus et procédures établis, en tenant compte de la spécification, de la capacité et de la compatibilité des modules existants et des nouveaux modules afin de garantir intégrité et interopérabilité.
 - Vérifier la performance du système et garantir l'approbation formelle et la documentation d'une intégration réussie.
 - Elaborer et exécuter des procédures de tests systématiques pour les systèmes informatiques ou les exigences d'utilisabilité pour garantir la conformité avec les spécifications de conception. Garantir que les nouveaux composants/systèmes ou ceux mis à jour fonctionnent comme prévu. Garantir la conformité aux normes



internes, externes, nationales et internationales, l'utilisabilité, la performance, la fiabilité ou la compatibilité. Produire des documents et des rapports afin d'attester des exigences de certification.

- Participer activement à la veille technologique : analyser les développements technologiques informatiques les plus récents afin de pouvoir comprendre les technologies innovantes. Rechercher des solutions innovatrices pour l'intégration d'une nouvelle technologie dans les produits, applications ou services existants ou pour la création de nouvelles solutions.
- Participer à la définition et à la gestion des référentiels du centre de développement MOE sur les plans : outils, procédures, normes, vocabulaire, sécurité...
- Participer à la définition et à la gestion des standards techniques du centre de développement MOE.
- Promouvoir l'architecture logicielle auprès de l'équipe de MOE.

Expérience professionnelle préalable :

Minimum 5 à 10 ans, avec une responsabilité effective d'architecte sur des solutions temps réels. Des connaissances avancées des contraintes relatives aux environnements d'exploitation, de développement et tests notamment sont requises.

Formation :

Niveau Bac + 5 Ingénieur ou équivalent

Compétences Requises :

- Compétences techniques et fonctionnels :
 - Conception de l'architecture et des différents « pattern » d'architecture logicielle associés aux solutions développées
 - Conception et développement
 - Veille technologique
 - Support des changements
 - Développement de la stratégie pour la sécurité de l'information
 - Intégration des systèmes
- Compétences transverses :
 - Sens de l'analyse
 - Rigueur et sens du détail
 - Appétence pour le travail en équipe
 - Bonne gestion des priorités
 - Curiosité

Contact :

Ecrire à : armelle.girodon@stet.eu 01 55 23 55 62