

Fiche de poste

mise à jour le 27/05/2024

Fonctions : Ingénieur en ingénierie logicielle
Catégorie : A Corps : IGE BAP E : informatique, statistiques et calcul scientifique E2C45
Missions
Au sein de la DSI du SIEC, bureau des études & développements, l'ingénieur en ingénierie logicielle a pour mission principale de participer à une ou plusieurs phases du cycle de vie des logiciels : analyse, développement, qualification, intégration, déploiement dans le respect du cahier des charges, des normes et des règles de sécurité ; assumer des responsabilités de gestion de projet pour la ou les phases prises en charge.
Activités principales : <ul style="list-style-type: none">- Prendre en charge tout ou partie de l'activité de gestion de projet (estimer, planifier, suivre)- Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes- Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles- Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle- Développer et tester les objets et composants- Assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés- Élaborer la stratégie de test, concevoir, spécifier et exécuter des tests fonctionnels et/ou techniques- Créer et tester les packages applicatifs et les scripts de déploiement en production- Réceptionner, installer, documenter, mettre à disposition les packages en assurant le suivi des versions- Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs- Concevoir les actions de formation techniques et fonctionnelles
Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire, groupe de fonctions IFSE) : IFSE groupe 3
Encadrement : NON
Conduite de projet : OUI

Compétences*

Compétences professionnelles et technicité :

- Méthodologie de conduite de projet (Connaissance approfondie)
- Génie logiciel (connaissance approfondie)
- Méthodes de modélisation et de développement (connaissance approfondie)
- Méthodes d'analyse et de conception
- Méthodes de mise en production
- Protocoles de communication
- Méthodologie de tests
- Référentiel des bonnes pratiques
- Sécurité des systèmes d'information et de communication
- Anglais technique
- Contexte de l'organisation des examens et des concours
- Frameworks : Zend, Symfony
- Langages de programmation : Javascript (jQuery), CSS (Bootstrap, DSFR), PHP
- Langage de requête de données : SQL
- DevOps : GIT, Gitlab-CI, Docker
- Serveurs : Apache, Nginx, MariaDB
- Systèmes : LINUX (Redhat)

Contribution à l'activité du service :

- Piloter un projet
- Appliquer les techniques du domaine
- Effectuer une analyse de besoins
- Packager une application (maîtrise)
- Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests (maîtrise)
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les normes, procédures et règles
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Animer une réunion

Capacités professionnelles et relationnelles

- Réactivité
- Sens de l'organisation
- Rigueur / Fiabilité
- Capacité de conceptualisation
- Travailler en équipe
- Capacité de prospective
- Rendre compte

* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)