



FICHE DE POSTE

Ingénieur en ingénierie logicielle

Corps : Ingénieur d'études

Branche d'activité professionnelle (BAP) : "E" Informatique, Statistique et Calcul Scientifique

Famille d'activité professionnelle : Ingénierie logicielle

Emploi type : E2C45 - Ingénieur-e en ingénierie logicielle

Nombre de poste(s) offert(s) : 1

Localisation du poste : RECTORAT de CLERMONT-FERRAND

Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur internet :

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=E2C45

Environnement et contexte de travail

La Direction des Systèmes d'Information du Rectorat de Clermont-Ferrand (DSI) est constituée de 82 informaticiens répartis en 4 divisions :

- La division des données et des applications métiers (DDAM) chargée de mettre en œuvre et d'assurer le maintien en condition opérationnelle du système d'information académique,
- la division environnement de travail et infrastructures (DETI) chargée de l'infrastructure, exploitation des serveurs et des postes de travail,
- et 2 divisions sous pilotage fonctionnel de la Direction du Numérique pour l'Éducation du ministère chargées du développement et qualification d'une partie des applications du SI de l'éducation nationale et du réseau.

Le poste est à pourvoir, au sein de la DDAM, service d'ingénierie logicielle (SIL).

Dans un environnement composé de 4 personnes (3 IGE et 1 contractuel), le candidat aura en charge l'analyse, le développement et la maintenance d'applications Web. Intervenant auprès des utilisateurs dans des domaines variés, il exercera un métier technique qui demande une grande capacité d'écoute et une forte adaptabilité. Il sera garant de la qualité des données et du maintien en condition opérationnel des applications académiques pour le bon fonctionnement de l'académie.

Description du poste

Le titulaire du poste pourra intervenir, suivant le besoin, sur l'ensemble du cycle de vie d'un projet. Il aura en charge l'analyse, la conception et le développement des fonctionnalités demandées, ainsi que la gestion des mises en production. Il assurera aussi bien maintenance évolutive et correctrice que l'assistance des utilisateurs.

Missions du poste :

Le titulaire du poste devra, dans le cadre des grands choix architecturaux déjà définis et des méthodologies en place, mener à bien les tâches qui lui sont confiées en autonomie tout en pouvant s'appuyer sur l'expertise de l'équipe en place.

Il pourra donc être amené à avoir la responsabilité, entre autres, de:

- Recueillir les besoins
- Faire l'analyse fonctionnelle
- Concevoir une architecture technique et/ou le schéma d'une base de données
- Réaliser l'implémentation d'une ou plusieurs fonctionnalités
- Qualifier une ou plusieurs fonctionnalités
- Réaliser la mise en production
- Maintenir une des applications existantes

Pour mener à bien les tâches qui lui sont confiées, il sera amené à intervenir, si nécessaire, auprès des différentes directions métiers concernées et devra travailler en collaboration avec les autres développeurs du SIL.

La mise en place de l'environnement de travail et la mise en production, notamment, nécessiteront qu'il collabore avec les équipes systèmes et réseaux de la DSI.

Du fait de ses missions, le titulaire du poste peut avoir accès à des données sensibles, il est de ce fait soumis au devoir de réserve.

En fonction des priorités et des urgences, une adaptation des horaires pourra être nécessaire.

Des déplacements peuvent être nécessaires dans le cadre de la région académique.

Connaissances théoriques nécessaires

- Connaissance approfondie d'une méthode de spécification et de conception
- Connaissance approfondie des techniques de programmation d'applications distribuées et de programmation objet
- Connaissance approfondie des SGBDR et du SQL
- Connaissance approfondie de la conception de sites web adaptatifs (i.e. Responsive Web Design)
- Connaissance confirmée en développement web PHP (Symfony...)
- Connaissance confirmée de HTML 5 et CSS 3
- Connaissance générale des systèmes d'exploitation Windows et Linux
- Notions de base sur les méthodes de conduite de projet (2TUP, SCRUM, ...)
- Connaissance générale du matériel (PC) et des logiciels usuels (Microsoft Office)

Connaissances opérationnelles

- Analyser et formaliser les processus du domaine d'application en relation avec les utilisateurs
- Analyser les besoins des utilisateurs, les traduire en spécifications techniques
- Maîtriser l'administration d'un SGBDR (MySQL/MariaDB ou DB2 de préférence)
- Maîtriser un dialecte SQL (DDL et DML) (MySQL/MariaDB ou DB2 de préférence)
- Maîtriser les environnements de développement PHPStorm et Eclipse
- Maîtriser UML et son utilisation pour modéliser des besoins et faire de l'analyse et de la conception
- Maîtriser les méthodes et techniques de programmation
- Maîtriser le langage de programmation PHP
- Maîtriser le framework PHP Symfony de préférence dans sa version la plus récente
- Maîtriser un framework javascript (Jquery de Préférence)
- Mettre en œuvre le bootstrap twitter dans le cadre d'une conception RWD
- Structurer et rédiger un document technique adapté aux différents utilisateurs (leurs usages et leur langage)
- Veiller au respect des dispositions qualité et des normes de programmation
- Chiffrer une charge de travail (Analyse, conception, développement)
- Gérer des développements multi-développeurs (Gestion de versions avec Git)
- Gérer des signalements (Gestionnaire de projet GitLab)

Qualités nécessaires à la tenue du poste

- Fiabilité
- Sérieux
- Rigueur
- Aptitude à l'analyse et à la synthèse
- Adaptabilité et flexibilité
- Capacité d'écoute, pédagogie (notamment avec les utilisateurs)
- Autonomie dans la mise en œuvre
- Force de proposition

Contact

Responsable DDAM : M. Laubie Marc, 04 73 99 31 23, marc.laubie@ac-clermont.fr

Responsable SIL : Mme Machissot Céline, 04 73 99 30 39, celine.machissot@ac-clermont.fr