

E2C45 – Ingénieur-e en ingénierie logicielle

Mission

L'ingénieur-e en Ingénierie logicielle participe à une ou plusieurs phases du cycle de vie des logiciels : analyse, développement, qualification, paramétrage, intégration, dans le respect du cahier des charges, des normes et des règles de sécurité. Il/elle sera amené à assumer des responsabilités de gestion de projet pour la ou les phases prises en charge.

Il/elle assure le déploiement, la maintenance corrective et évolutive dans des environnements de recette, pré-production et production. Il/elle prend en charge l'accompagnement et l'assistance fonctionnelle et/ou technique des utilisateurs biologistes.

Activités principales

- I. Projets de développements logiciels de la SFR-Biosciences
 - Maintenance corrective et évolutive d'un logiciel de gestion d'animaleries
 - Autres développement (facturation, réservation des plateaux,):
 - Accompagner les phases en amont des projets : Analyser les besoins, rédiger les cahiers des charges fonctionnels et techniques, évaluer la charge de travail et le coût de développement logiciel.
 - Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie d'une solution logicielle
 - Concevoir les structures des données, assurer la cohérence des bases de données et les administrer
 - Développer et tester les applications
 - Assurer la maintenance corrective et évolutive des applications développées
 - Participer au choix d'applications du marché
 - Créer et tester les packages applicatifs et les scripts de déploiement en production
 - Assurer le déploiement
 - Concevoir les actions de formation technique
- II. Assistance fonctionnelle et/ou technique auprès de la SFR-Biosciences
 - Assistance aux utilisateurs (recueil, traitement et suivi des demandes) avec les outils du Centre Blaise Pascal.
 - Assurer l'administration technique des applications
 - Assistance à la recette fonctionnelle et technique des applications
 - Rédiger la documentation technique
 - Veille technologique

Conditions particulières d'exercice

- Astreintes éventuelles ou horaires décalés adaptés aux nécessités de service

Connaissances

- Méthodes de modélisation et de développement orienté objet (connaissance approfondie)
- Méthodes d'analyse et de conception
- Méthodes de mise en production
- Méthodologies de tests
- Connaître les fondamentaux de la gestion de projets informatiques
- Posséder les notions de bases des principaux OS et protocoles réseaux
- Culture technique informatique large
- Anglais technique

Compétences opérationnelles

- Maîtriser la modélisation conceptuelle de systèmes (Merise, UML)
- Maîtriser le modèle architecture N-tiers (MVC)
- Maîtriser les langages de requêtes (SQL, PL/SQL, HQL, PGQL, ...)
- Maîtriser la POO et les langages de développement Java JEE7 et JEE8 (JSF2), ainsi que le langage Python
- Maîtriser l'administration de serveurs d'applications (JBoss, Tomcat, Galaxy, Apache)
- Maîtriser les Frameworks JBoss Seam, Rich Faces
- Maîtriser l'outil ORM Hibernate
- Maîtriser l'outil de gestion et d'automatisation de production : Maven
- Maîtriser l'environnement de développement Eclipse (Jboss Developer Studio serait un plus)
- Maîtriser les outils de gestion de version (Git, Subversion)
- Maîtriser l'administration de SGBD :
 - Oracle (version >10): sauvegarde, restauration avec RMAN, clonage, montée de version, patches de sécurité.
 - Postgresql (version >9): sauvegarde et restauration.

Compétences comportementales

- Très forte autonomie technique
- Force de proposition
- Pragmatisme et rigueur
- Sens du travail en équipe, qualités relationnelles et ouverture d'esprit
- Capacité à travailler sur plusieurs projets de front
- Réactivité et capacité d'adaptation

Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable

- Licence
- Domaine de formation souhaité : filière informatique

Environnement contexte de travail

- Description du service :
 - Equipe de Gestion de la SFR-Biosciences (7 personnes)
 - Intégration de l'équipe technique du Centre Blaise Pascal/Pôle Scientifique de Modélisation Numérique
 - Relation hiérarchique :
Sous l'autorité hiérarchique du Responsable de la SFR-Biosciences et du directeur du CBP
 - Description du service :
 - Personnels du CBP, du PSMN et de la SFR-Biosciences
 - Utilisateurs de la SFR-Biosciences
 - Contrat CDD un an renouvelable

Contact : envoyer CV et lettre de motivation à christophe.arpin@inserm.fr
avant le 10 juin pour un démarrage d'activité le 1er juillet.