

« E2C45 - Ingénieur-e en ingénierie logicielle »

Corps : IGE
Nature du concours : externe
Branche d'activité professionnelle (BAP) : E
Emploi-type : E2C45 – Ingénieur-e en ingénierie logicielle
Nombre de postes offerts : 1
Localisation du poste : Université Toulouse Jean Jaurès
5 allée Antonio Machado, 31 058 TOULOUSE Cedex 9

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

Missions

La DSI de l'Université est structurée en quatre pôles. Le futur IGE sera intégré au sein du pôle Etudes et Architecture Logiciel (EAL). Il sera chargé de l'étude et du développement de logiciels de gestion du domaine scolarité et/ou de gestion des heures d'enseignement.

Les logiciels développés sont connectés avec les autres éléments du système d'information, notamment le logiciel de gestion des plannings CELCAT. Le futur IGE prendra en charge ces connecteurs via les API proposées par CELCAT. Une bonne connaissance de la gestion des réservations, des salles et des plannings, ainsi qu'une expérience en administration de système d'information en lien avec un éditeur seraient souhaitées.

Activités principales

En développement :

- Prendre en charge tout ou partie de l'activité de gestion de projet (estimer, planifier, suivre)
- Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle
- Développer
- Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes
- Élaborer la stratégie de test, concevoir, spécifier et exécuter des tests fonctionnels et/ou techniques
- Assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés

En déploiement :

- Intégration
- Déploiement
- Créer et tester les packages applicatifs et les scripts de déploiement en production

En administration de systèmes d'information :

- Réceptionner, installer, documenter, mettre à disposition les packages en assurant le suivi des versions
- Assurer la maintenance des VM (machines virtuelles) : mises à jour OS ...

Communes :

- Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs
- Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles
- Concevoir les actions de formation techniques et fonctionnelles

Connaissances

- 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 / technologies DevOps (Gitlab, Jenkins, Docker, SonarQube, Ansible, CI/CD ...)
- Protocoles de communication (connecteurs, API, ...)
- Méthodologie de tests (de préférence intégrées dans la chaîne CI/CD)
- Langage de programmation (PHP, Javascript, SQL)
- Framework (en PHP et Javascript - la connaissance du Framework Ext-JS serait un plus)
- Référentiel des bonnes pratiques
- Sécurité des systèmes d'information et de communication
- Anglais technique

Compétences opérationnelles

- Piloter un projet
- Appliquer les techniques du domaine
- Effectuer une analyse de besoins
- Packager une application (maîtrise)
- Elaborer et mettre en œuvre un plan de tests
- 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

Compétences comportementales

- Sens de l'organisation
- Rigueur / Fiabilité
- Capacité de conceptualisation
- Polyvalent
- Autonome
- A l'écoute
- Savoir travailler en équipe
- Savoir communiquer avec les utilisateurs, les usagers et les partenaires extérieurs à l'université
- Faire preuve de capacité d'adaptation

Environnement et conditions particulières d'exercice