

 ACADÉMIE DE GRENOBLE <i>Liberté Égalité Fraternité</i>	Ingénieur en qualification		Niveau d'emploi : A
	GRADE : IGE concours externe	Lieu : Rectorat de Grenoble Service : SIASI-DSI Grenoble	
Branche d'activité professionnelle (BAP)	E - Informatique, Statistiques et Calcul scientifique		
Famille d'activités professionnelles (FAP)	IL – Ingénierie logicielle		
Emploi-type REFERENT	E2C45 – Ingénieur-e en ingénierie logicielle		
Emploi-type Renouveau	Testeur(se)		
IFSE	Groupe 3		
Quotité de travail : 100 %	Date de mise en place de la fiche de poste : 31/01/2024		Agent : Titulaire
<u>Mission principale</u>			
<p>L'ingénieur(e) recruté(e) sera intégré(e) au pôle des projets nationaux (20 titulaires et 20 prestataires), au sein de la Division des Systèmes d'Information du rectorat de Grenoble. Il/elle sera placé(e) sous la responsabilité hiérarchique d'un(e) chef(fe) de projet et de la responsable du pôle.</p> <p>Le pôle développe des modules applicatifs nationaux dans le domaine de la scolarité à destination des établissements du premier et second degré et des téléservices à destination des familles (élèves et parents d'élèves).</p> <p>Le pôle est placé sous l'autorité fonctionnelle de la sous-direction des Services Numériques, à la Direction du Numérique pour l'Education (DNE) au Ministère de l'Education Nationale de la Jeunesse et des Sports (MENJSJOP).</p> <p>L'ingénieur(e) pilotera et réalisera la qualification d'un ou plusieurs modules parmi ceux développés.</p>			
<u>Missions du poste</u>			
<p>Vous assurez que les produits logiciels et matériels sont conformes aux besoins traduits en spécifications. Cela concerne les systèmes existants, les évolutions, les corrections d'incidents, ou bien les nouveaux produits.</p>			
<u>Positionnement du poste dans l'organisation</u>			
<p>Sous la responsabilité directe du responsable de l'équipe de qualification du pôle des projets nationaux de Grenoble, vous faites partie intégrante d'une ou plusieurs équipes projet organisées en mode Agile.</p>			

Activités essentielles

Le testeur réalise les actions suivantes en coordination avec les chefs de projet MOA et MOE

ORGANISATION DES TESTS :

- Etablir la stratégie de test, la piloter au sein d'une équipe agile en charge d'une application : Participer à l'estimation collective des charges, planifier les actions, suivre leur exécution

Planifier les différentes tâches de test en tenant compte des contraintes de ressources humaines, matérielles et des environnements.

CONCEPTION DES TESTS :

- Vérifier la réception des livrables nécessaires à l'élaboration du plan de test ;
- Rédiger les plans de qualification fonctionnelle avec les acteurs concernés (utilisateurs clés, chef de projet etc.). Ceci en tenant compte des différents support mobiles et des contraintes d'accessibilité (RGAA).
- Concevoir, spécifier et maintenir les cas et scenarii de tests
- Préparer et mettre à jour les configurations de tests en respectant les processus d'installation.

DEROULEMENT DES TESTS :

- Mettre en œuvre les outils de suivi de tests ;
- Coordonner la réalisation des tests et le suivi des anomalies
- Valider fonctionnellement l'application (IHM/Mobile)
- Valider les scripts de base de données
- Valider la prise en compte de la politique d'habilitation.
- Concevoir et gérer les jeux de données
- Exécuter les tests
- Assurer la traçabilité des tests effectués
- Déclarer et suivre la prise en compte des anomalies. Assurer la gestion des anomalies (origine développement/qualification/diffusion).
- Rapporter auprès du chef de projet ;
- Clôturer la phase de test : Rédiger le bilan de qualification ; • Rendre compte de l'activité sur les projets

Démarches et moyens à mettre en œuvre :

- Acquérir la connaissance fonctionnelle des applications qualifiées
- Participer aux échanges maîtrise d'œuvre/ maîtrise d'ouvrage
- Participer aux comités de projet
- Participer aux activités de la communauté nationale des équipes de test
- Participer à la phase de spécification des travaux : fonctionnelle et technique (évaluer la testabilité des solutions envisagées, envisager une automatisation des tests)
- Être garant du respect du plan projet qualification, et de la tenue des jalons de qualification
- Etudier et définir des stratégies d'automatisation si nécessaire
- S'assurer que le patrimoine de tests est correctement maintenu dans un outil

Profil du poste / compétences requises

Savoirs

- Expérience sur un outil de suivi de tests tel Squash
- Expérience sur un outil de gestion de signalements tel Mantis
- Une expérience sur un outil d'automatisation des tests tel Selenium serait un plus
- Capacité à élaborer des requêtes SQL
- Capacité à établir et maintenir un dictionnaire de données
- Capacité à réaliser des opérations de maintenance standard sur le SGBD telles que restauration ou sauvegarde de bases de données, lancement de traitement batch...etc.
- Une expérience en pratiques agiles (type Scrum) serait un plus

Environnement technique des équipes de développement :

- Base de données : DB2, PostgreSQL
- Middleware : Weblogic, Spring Boot
- Langage/Frameworks/Outils : Java, Angular, REST, Maven, Jenkins, SonarQube, GitLab, ...

Savoirs faire

- Mobilise des expertises pour superviser des campagnes de tests complexes
- Assurer la responsabilité de la conformité avec les procédures de test incluant une traçabilité documentée.
- Identifie de façon systématique la compatibilité des spécifications logicielles
- Détermine les exigences de la documentation
- Analyse de manière systématique l'environnement pour identifier et définir les failles et les menaces
- Comprend et applique les principes de gestion des risques et recherche des solutions informatiques permettant de limiter les risques identifiés

Savoirs être

- Curiosité
- Autonomie
- Sens de la communication
- Qualités relationnelles
- Pédagogie
- Esprit de synthèse et d'analyse
- Qualités rédactionnelles
- Capacité d'adaptation
- Rigueur et organisation

Télétravail

Le télétravail peut être envisagé à raison de deux jours de télétravail par semaine sur jours fixes (mercredi et vendredi).