

REPUBLIQUE DE GUINEE

Travail-Justice-Solidarité



**MINISTERE DES POSTES, DES TELECOMMUNICATIONS ET DE L'ECONOMIE
NUMERIQUE**

PROJET DE DIGITALISATION DES PROCESSUS DE PASSATION, DE CONTROLE ET DE REGULATION DES MARCHES PUBLICS

13 mai 2024

AVIS A MANIFESTATION D'INTERET

1. Contexte

Dans le cadre de l'exécution de son budget exercice 2024, le Ministère des Postes, des Télécommunications et de l'Economie Numérique a sollicité et obtenu des fonds afin de financer des Marchés **au titre de la rubrique : « Recrutement du personnel clé : Analyste fonctionnel, Développeur principal, Développeurs, Spécialiste en Sécurité et Réseaux, Architecte logiciel/DevOps, Administrateur Système et Base de données**, de l'Equipe projet de la Digitalisation des Processus de Passation, de Contrôle et de Régulation des Marchés Publics.

2. Aptitude :

Être disponible, rigoureux, passionné, méthodique, capable de travailler sous pression, un bon membre d'équipe et de bonne moralité.

3. DUREE DU CONTRAT

La durée du contrat est d'une (01) année, renouvelable pendant la durée de vie du projet sur la base des résultats du contrat de performance signé avec le MPTEN avec trois (03) mois d'essai.

4. LIEU DE TRAVAIL

Le poste est basé à Conakry avec possibilité de déplacement à l'intérieur du pays.

5. COMPOSITION ET MODALITES DE DEPOT DES DOSSIERS DE CANDIDATURES

Les dossiers de candidature devront comprendre obligatoirement :

- Une lettre de motivation rédigée et signée ;

- Un curriculum vitae détaillé, daté, signé et certifié sincère faisant ressortir la qualification, l'expérience et les aptitudes du candidat, et mentionnant au moins trois (3) références professionnelles ;
- Une photocopie légalisée du diplôme requis ;

Une photocopie des attestations ou certificats de travail (facultatif).

Les dossiers de candidature devront parvenir :

- Soit sous pli fermé au siège du MPTEN sis à Koloma, Immeuble ARPT - 5^{ème} étage, au bureau de la Personne Responsable des Marchés Publics (PRMP) ;
- Soit dans un dossier contenant les documents demandés renommé à l'intitulé du poste par courriel à l'adresse suivante : recrutement@marchespublics.gov.gn.

Les dossiers de candidature sont recevables du **13/05/2024** au **11/06/2024** de 9 heures à 16 heures 00 s conformément aux dispositions du code des marchés publics.

Les personnes intéressées peuvent obtenir des informations supplémentaires à l'adresse e-mail suivante : adiakiteconte2000@gmail.com ou par téléphone au 622 53 17 12

NB : seuls les candidats présélectionnés seront contactés pour la suite de la procédure.

Le/La candidat(e) retenu(e) devra fournir, avant tout engagement, un casier judiciaire datant de moins de trois (03) mois. En outre, tout agent de l'Etat retenu devra fournir, avant tout engagement, un certificat de cessation de paiement.

La méthode de sélection est celle fondée sur la Qualité et le Coût (SFQC)

6. FICHE DE POSTE DE L'EQUIPE PROJET

Au titre de l'Accompagnement de l'Etat Guinéen, dans la perspective de Digitalisation des Processus de Passation, de Contrôle et de Régulation des Marchés Publics. Le personnel clé retenu réalisera les tâches suivantes :

- **Administrateur(trice) Système et base de données :**

Est responsable de la configuration, de la gestion et de la maintenance des systèmes et bases de données. Il/elle est chargé(e) de :

- Concevoir et maintenir les bases de données ;
- Exécuter les tâches conformément aux jalons définis ;
- Veiller au bon fonctionnement des systèmes de bases de données ;
- Prendre en compte les évolutions, les incidents, etc.
- Effectuer une veille régulière des avancées technologiques ;
- Élaborer la documentation technique ;
- Effectuer les tests d'intégration, etc.

I. TACHES ET RESPONSABILITES

Pour ce poste passionnant et varié, il sera responsable de tout ou partie des tâches suivantes :

- Participer aux activités de l'équipe projet et collaborer avec son homologue de l'équipe d'assistance technique ;
- Installer, configurer, maintenir et assurer les mises à jour des bases de données, telles que PostgreSQL ou Oracle ;
- Sauvegarder et restaurer les bases de données ;
- Garantir la disponibilité, l'intégrité et la sécurité des données et mettre en œuvre des procédures visant à assurer la continuité des activités en cas de défaillance ;
- Assurer l'administration et la surveillance des bases de données ;
- Mettre en œuvre des mesures de sécurité pour protéger les bases de données contre toutes formes d'attaques ;
- Suivre les meilleures pratiques de gestion des données et maintenir une documentation précise sur l'exploitation des systèmes et bases de données ;
- Participer à la réplication des bases de données en temps réels ;
- Travailler avec l'architecte logiciel et DevOps sur les besoins en base de données dans le déploiement ;
- Préparer la documentation technique (spécifications, Conception, implémentation et exploitation) ;

- Résoudre les incidents identifiés et assurer le support permanent ;
- Assurer une veille technologique et proposer des améliorations pour optimiser nos processus d'exploitation.

II. PROFIL REQUIS POUR LE POSTE

Pour assurer cette fonction, l'intéressé(e) doit disposer des compétences suivantes :

- ✓ Diplôme d'études supérieures en informatique ou dans un domaine connexe ;
- ✓ Cinq (5) ans d'expérience dans le domaine de l'administration des systèmes et bases de données ;
- ✓ Expérience avérée des bases de données relationnelles (Oracle, PostgreSQL, etc.) ;
- ✓ Excellente connaissance des systèmes d'exploitation, tels que Linux, Windows ;
- ✓ Maîtrise des concepts de virtualisation et de conteneurisation (VMware, Docker) ;
- ✓ Connaissance des outils de surveillance et d'optimisation de bases de données ;
- ✓ Excellentes compétences en résolution de problèmes et en débogage ;
- ✓ Capacité à s'adapter aux nouvelles technologies et nouveaux concepts ;
- ✓ Bonnes compétences en communication et en travail d'équipe ;
- ✓ Maîtrise de l'anglais est un plus ;
- ✓ Certification dans les systèmes d'exploitation et les bases de données est un plus ;
- ✓ Connaissance des méthodologies agiles de développement logiciel.

- **Analyste fonctionnel(le) :**

Est en charge de l'identification des besoins des clients et leur traduction en exigences fonctionnelles et techniques, des tests des produits et la formation des utilisateurs.

I. TACHES ET RESPONSABILITES

Pour ce poste passionnant et varié, il sera responsable de tout ou partie des tâches suivantes :

- Participer aux activités de l'équipe projet et collaborer avec son homologue de l'équipe d'assistance technique ;
- Assister le chef de projet et les équipes de développement ;
- Recueil et documentation des exigences techniques ou non ;
- Réingénierie des processus métier ;
- Participation à la conception ;
- Assistance à la coordination des activités des équipes techniques ;
- Tests et validation de la plateforme ;
- Formation des utilisateurs et production des supports.

II. PROFIL REQUIS POUR LE POSTE

Pour assurer cette fonction, l'intéressé(e) doit disposer des compétences suivantes :

- ✓ Diplôme d'études supérieures en informatique, en ingénierie fonctionnelle ou dans un domaine connexe ;
- ✓ Au moins cinq (5) ans d'expérience dans l'analyse fonctionnelle en informatique ;
- ✓ Excellente compréhension des processus métier et des besoins des utilisateurs ;
- ✓ Compétences avancées en documentation des besoins ;
- ✓ Expérience avérée en assurance qualité ;
- ✓ Connaissance et expérience de l'utilisation d'outils de conception et de modélisation de logiciels (diagrammes,

maquettes, prototypes, etc.) prouvée par des projets d'exemple ;

- ✓ Bonnes compétences en communication et en présentation ;
- ✓ Aptitude à travailler en équipe et à coordonner les efforts entre les différentes parties prenantes ;
- ✓ Compréhension des marchés publics et des marchés publics électroniques (digitalisation des marchés publics) serait un atout ;
- ✓ Expérience en gestion des projets gouvernementaux (avoir exercé sur les projets du Gouvernement guinéen serait un plus).
- ✓ Connaissance approfondie des méthodologies agiles de développement logiciel ;
- ✓ Maîtrise de l'anglais est un plus ;
- ✓ Environnement technique : Gantt, UML, Java, sélénium, HP Quality Center, etc.

- **Architecte logiciel et DevOps :**

Est responsable de la conception, de l'architecture et du déploiement continu du logiciel. Il/elle est chargé(e) de :

- la définition de l'architecture de la plateforme ;
- l'intégration continue des logiciels ;
- l'automatisation des processus en charge de l'identification des besoins des clients et leur traduction en exigences fonctionnelles et techniques, des tests des produits et la formation des utilisateurs.

I. TACHES ET RESPONSABILITES

Pour ce poste passionnant et varié, il/elle sera responsable de tout ou partie des tâches suivantes :

- Participer aux activités de l'équipe projet et collaborer avec son homologue de l'équipe d'assistance technique ;

- Assister le chef de projet dans la gestion de l'équipe de développement ;
- Concevoir et documenter l'architecture logicielle ;
- S'assurer de la conformité des réalisations technique avec l'architecture logicielle;
- Recommandation d'architecture hardware et d'infrastructure ;
- Assistance à la coordination des activités des équipes techniques ;
- Tests et validation de la plateforme ;
- Configurer et gérer l'infrastructure technique ;
- Assurer Intégration continue et les déploiements ;
- Avoir la charge des intégrations externes avec la plateforme ;
- Veiller à la performance, la haute disponibilité, l'assurance qualité et la sécurité.

II. PROFIL REQUIS POUR LE POSTE

Pour assurer cette fonction, l'intéressé(e) doit disposer des compétences suivantes :

- ✓ Diplôme d'études supérieures en informatique ou dans un domaine connexe ;
- ✓ Six (6) ans d'expérience en tant qu'ingénieur logiciel ;
- ✓ Une expérience avérée d'au moins trois (3) années en tant qu'architecte logiciel sur un développement d'applications basées sur Java ou technologie similaire ;
- ✓ Une expérience d'au moins trois (3) années d'expérience en tant que DevOps ;
- ✓ Capacité à résoudre les problèmes techniques et à prendre des décisions stratégiques pour l'architecture et le développement des applications ;
- ✓ Expérience avec l'architecture micro-services ;
- ✓ Excellente connaissance de la conception et de l'architecture des logiciels ;
- ✓ Aptitude à travailler en équipe et à coordonner les efforts entre différentes entités techniques ;
- ✓ Connaissance approfondie des méthodologies agiles de développement logiciel ;
- ✓ Expérience en gestion des projets gouvernementaux (avoir exercé sur les projets du Gouvernement guinéen serait un plus) ;

- ✓ Maîtrise de l'anglais est un plus ;
- ✓ Environnement technique : Connaissance approfondie des frameworks et des outils de développement Java tels que Spring, Hibernate, Maven, Jenkins, Docker, etc.

- **Développeur principal** :

Est chargé de :

- Participer au développement des divers modules de la plateforme ;
- Encadrement et mentorat de l'équipe de développement du projet ;
- Estimer les charges et définir les jalons relatifs aux activités techniques ;
- S'assurer de la qualité des livrables et du code ;
- Veiller au bon fonctionnement de la plateforme ;
- Gérer l'implémentation des évolutions et la résolution des incidents.

I. TACHES ET RESPONSABILITES

Pour ce poste passionnant et varié, il/elle sera responsable de tout ou partie des tâches suivantes :

- Participer aux activités de l'équipe projet et collaborer avec son homologue de l'équipe d'assistance technique ;
- Guider et superviser les autres membres de l'équipe de développement, les aider à résoudre des problèmes techniques et favoriser leur développement professionnel ;
- S'assurer de la conformité des réalisations techniques avec l'architecture logicielle ;
- Définir des outils, des normes de codage logiciel et des normes technologiques ;
- Travailler avec les équipes de développement sur les exigences, les activités de développement, tests, production et support dans le respect des délais ;
- Participer activement au développement du logiciel ;
- Tests et validation de la plateforme ;

- Assurer la gestion du logiciel et de toutes ses dépendances ;
- Résoudre les incidents identifiés ;
- S'assurer de la qualité des livrables et garantir la qualité du logiciel ;
- Faire appliquer les meilleures pratiques de développement ;
- Assurer une veille technologique.

II. PROFIL REQUIS POUR LE POSTE

Pour assurer cette fonction, l'intéressé(e) doit disposer des compétences suivantes :

- ✓ Diplôme d'études supérieures en informatique ou dans un domaine connexe ;
- ✓ Sept (7) ans d'expérience en développement de logiciels et codage dans divers langages de programmation ;
- ✓ Expérience d'au moins cinq (5) ans en développement logiciel Java, avec une expertise dans les technologies et les frameworks connexes (Spring, Hibernate, Struts, etc.) ;
- ✓ Technologies front-end : maîtriser les technologies front-end complémentaires à Java tels que HTML, CSS, JavaScript avec ses frameworks (Angular, React, etc.), afin de créer des interfaces utilisateur interactives et réactives ;
- ✓ Expérience en architecture de micro services ;
- ✓ Expérience avérée des bases de données relationnelles (RDBMS ex : MySQL, Oracle, PostgreSQL, etc.) et des bases de données non-SQL ;
- ✓ Bonnes compétences en communication et en travail d'équipe ;
- ✓ Expérience en gestion des projets gouvernementaux (avoir exercé sur les projets du Gouvernement guinéen serait un plus) ;
- ✓ Connaissance approfondie des méthodologies agiles de développement logiciel ;
- ✓ Maîtrise de l'anglais est un plus.

• Développeurs :

Les développeurs ont la charge de la conception, du développement et la maintenance du logiciel basés sur la technologie Java et de :

- Participer au développement des divers modules de la plateforme ;
- Exécuter les tâches conformément aux jalons définis ;
- S'assurer de la qualité des livrables et du code ;
- Veiller au bon fonctionnement de la plateforme ;
- Gérer l'implémentation des évolutions et la résolution des incidents.
- Élaborer la documentation technique ;
- Prendre en compte les évolutions, les incidents, etc... ;
- Effectuer les tests unitaires et d'intégration, etc.

I. TACHES ET RESPONSABILITES

Pour ce poste passionnant et varié, il/elle sera responsable de tout ou partie des tâches suivantes :

- Participer à toutes les phases du cycle de vie du développement logiciel, y compris l'analyse des besoins, la conception, le codage, les tests et la maintenance ;
- S'assurer de la conformité des réalisations technique avec l'architecture logicielle ;
- Travailler avec les équipes de développement sur les exigences, les activités de développement, tests, production et support dans le respect des délais ;
- Analyser les besoins, développer et réaliser les tests unitaires ;
- Résoudre les incidents identifiés et assurer le support permanent ;
- S'assurer de la qualité des livrables et garantir la qualité du logiciel ;
- Suivre les meilleures pratiques de développement et maintenir une documentation précise du code développé ;
- Assurer une veille technologique et proposer des améliorations pour optimiser les processus de développement.

II. PROFIL REQUIS POUR LE POSTE

Pour assurer cette fonction, l'intéressé doit disposer des compétences suivantes :

- ✓ Diplôme d'études supérieures en informatique ou dans un domaine connexe;
- ✓ Trois (3) ans d'expérience en développement de logiciels et codage dans divers langages de programmation ;
- ✓ Solides connaissances en développement Java, Java EE et des frameworks connexes (Spring, Hibernate, Struts, etc.) ;
- ✓ Technologies front-end : maîtriser les technologies front-end complémentaires à Java tels que HTML, CSS, JavaScript avec ses frameworks (Angular, React, etc.), afin de créer des interfaces utilisateur interactives et réactives ;
- ✓ Expérience en architecture de microservices ;
- ✓ Expérience avérée des bases de données relationnelles (RDBMS ex : MySQL, Oracle, PostgreSQL, etc.) et des bases de données non-SQL ;
- ✓ Connaissance des tests unitaires et d'intégration, outils d'automatisation des tests ;
- ✓ Expérience avérée dans l'intégration logicielle ;
- ✓ Capacité à s'adapter aux nouvelles technologies et nouveaux concepts ;
- ✓ Bonnes compétences en communication et en travail d'équipe ;
- ✓ Expérience en gestion des projets gouvernementaux (avoir exercé sur les projets du Gouvernement guinéen serait un plus) ;
- ✓ Connaissance approfondie des méthodologies agiles de développement logiciel ;
- ✓ Maîtrise de l'anglais est un plus.

- **Spécialiste en Sécurité et Réseaux :**

Est responsable de la gestion et de la sécurité des infrastructures réseaux mises en place et connexes dans le cadre de ce projet. Il/elle est chargé(e) de :

- Définir les besoins d'infrastructures réseaux et sécurité ;
- Définir l'architecture réseau et sécurité ;
- Effectuer le choix, la configuration des équipements réseau ;

- Effectuer une veille régulière des avancées technologiques ;
- Élaborer la documentation technique.

I. TACHES ET RESPONSABILITES

Pour ce poste passionnant et varié, il/elle sera responsable de tout ou partie des tâches suivantes :

- Participer aux activités de l'équipe projet et collaborer avec son homologue de l'équipe d'assistance technique ;
- Installer, configurer et assurer les mises à jour du matériel et des logiciels ;
- Assurer une maintenance préventive et corrective (corriger les bug réseau et matériels) ;
- Assurer l'administration et la surveillance des équipements réseaux ;
- S'assurer de la conformité des réalisations technique avec l'architecture réseau et sécurité ;
- Mettre en œuvre des mesures de sécurité pour protéger les infrastructures et les bases de données contre les cyberattaques et les failles de sécurité ;
- Mettre en place des infrastructures réseau redondées en conformité avec l'architecture cible (cloud / on prémisses) ;
- Travailler avec l'architecte logiciel et DevOps sur les besoins en infrastructure de déploiement ;
- Préparer la documentation technique (spécifications, Conception, implémentation et architecture réseau et sécurité) ;
- Résoudre les incidents identifiés et assurer le support permanent ;
- Assurer une veille technologique et proposer des améliorations sur l'infrastructure réseau et système.
- Fournir un support technique aux utilisateurs finaux et faciliter les interconnexions des systèmes ;
- Environnement technique : Linux ; Virtualisation, réseaux-télécom ; LAN/WAN ; firewalls ; Routeurs ; Cisco ; WiFi ; Maîtrise des sujets IP, MPLS, VRF, VPN, BGP.

II. PROFIL REQUIS POUR LE POSTE

Pour assurer cette fonction, l'intéressé(e) doit disposer des compétences suivantes :

- ✓ Diplôme d'études supérieures en informatique ou dans un domaine connexe;
- ✓ Cinq (5) ans d'expérience dans le domaine des réseaux et sécurité ;
- ✓ Solide expérience en administration système et réseau ;
- ✓ Expérience pratique sur des équipements de sécurité Fortinet, Cisco et Mikrotik ;
- ✓ Connaissance des outils de surveillance et d'optimisation réseau ;
- ✓ Capacité à résoudre les problèmes techniques complexes et à diagnostiquer les problèmes de performance réseau ;
- ✓ Capacité à s'adapter aux nouvelles technologies et nouveaux concepts ;
- ✓ Bonnes compétences en communication et en travail d'équipe ;
- ✓ Expérience en gestion des projets gouvernementaux (avoir exercé sur les projets du Gouvernement guinéen serait un plus) ;
- ✓ Certification Cisco CCNA serait un plus ;
- ✓ Maîtrise de l'anglais est un plus.

Mme CONTE Aïssata Abdoulaye DIAKITE