

**REPUBLIQUE DU BURUNDI**



**MINISTRE DES FINANCES, DU BUDGET  
ET DE LA PLANIFICATION ECONOMIQUE**

**CABINET DU MINISTRE**

**N° 540.13/0103/ DGAF /2024**

**AVIS DE RECRUTEMENT**

Le Ministère des Finances, du Budget et de la Planification Economique lance un avis de recrutement des Cadres dont les profils et qualifications recherchés sont les suivants :

**A. Trois (3) Cadres de niveau Bac + 3 en informatique (Administrateurs des Bases de Données).**

***Mission principale, raison d'être ou finalité du poste :***

- Conception de bases de données ;
- Installer, configurer et mettre à jour tous SGBD du MFBPE selon les technologies demandées (Linux/ Windows Server par exemple) ;
- Gérer des migrations de version ;
- Créer et assurer la maintenance préventive, curative et évolutive de toutes les bases de données du MFBPE ;
- Mettre en place et exécuter un plan de sauvegarde multiplexée, interne et externe pour toutes les bases de données ;
- Fournir, si nécessaire, de l'aide à l'équipe de développement et des administrateurs des logiciels applicatifs.

***Missions et activités du poste/fonction :***

- Gérer les utilisateurs de toutes les bases de données ainsi que leurs droits d'accès ;
- Mettre en place des solutions pour le maintien de la continuité des services en production : clustérisations, mise en miroir, etc. ;
- Restaurer une base de données en cas de sinistre ;
- Assister et contribuer dans un processus de sélection de nouveaux logiciels de bases de données ;
- Faire des opérations de test des backups (RMAN, EXPORT, etc.) de toutes les bases de données du MFBPE le plus régulièrement possible ;
- Assurer la veille technologique notamment en ce qui concerne les SGBD ;

- Rédiger des rapports journaliers, hebdomadaires, trimestriels synthétiques faisant état de la disponibilité et de la performance de toutes les bases de données, des défaillances observées, des remèdes appropriés et des perspectives pour améliorer la performance des bases de données du MFBPE.

## **PROFIL RECHERCHE**

Le candidat doit répondre aux critères suivants :

### **1. Formation & expérience**

- Avoir un niveau Bac + 3 en informatique, en technologies d'information ou domaine équivalent.

### **2. Les « savoirs »**

- Maîtriser les outils d'administration de bases de données comme les outils de sauvegarde, de restauration/récupération, d'import/export, d'audit, de réplication, de gestion de haute disponibilité, de migration, de mise à jour, de mise à niveau, etc. ;
- Maîtrise des principes de fonctionnement des systèmes de gestion des bases de données relationnelles en général, ORACLE et MySQL en particulier ;
- Maîtrise du langage SQL ou une de ses variantes ;
- Capacité de travailler même en dehors des heures de service normales, et d'agir en urgence partout où il/elle se trouve durant les jours fériés ou de weekend ;
- Capacité d'effectuer la maintenance préventive, curative et évolutive des SGBD ;
- Avoir des connaissances avancées dans l'administration du système d'exploitation Linux
- Avoir un esprit d'analyse, d'innovation, de recherche et de travail en équipe ;
- Avoir une communication horizontale et verticale de très bonne qualité.

### **3. Les « savoirs faire »**

- Connaissances des technologies de gestion des bases des données : SQL SERVER, ORACLE, MYSQL, POSTGRESQL, etc. ;
- Connaissances approfondies des systèmes d'exploitation : Win Server, Unix, Linux, etc. ;
- Bien maîtriser les concepts et la pratique IS, et en particulier, la modélisation d'objets et des données, les bases des données et les systèmes d'information.

## **B. Cinq (5) Cadres de niveau Master en Informatique (Analyste-développeur).**

### ***Mission principale, raison d'être ou finalité du poste :***

- Participer à l'analyse détaillée en fonction de l'étude des besoins des utilisateurs et de l'analyse fonctionnelle ;
- Effectuer les développements logiciels nécessaires pour l'amélioration des performances des systèmes existants en fonction des besoins exprimés par les utilisateurs et approuvés la hiérarchie ;
- Intervenir depuis la phase de conception jusqu'à l'acceptation de la livraison des applications ;

- Administrer les logiciels en production ;
- Gérer la maintenance corrective et évolutive des applications ;
- Garantir la pérennité des systèmes développés.

***Missions et activités du poste/fonction :***

- Evaluer les besoins de l'utilisateur, des services métiers et mettre en place le cahier des charges fonctionnel (spécifications, ...) ;
- Concevoir et rédiger les spécifications techniques (cahier des charges technique) de l'application informatique ;
- Créer et développer les programmes et applications informatiques ;
- Déterminer et effectuer les phases et procédures de tests fonctionnels et techniques d'applications et programmes informatiques (planification, validation, ...) ;
- Etudier les problèmes fonctionnels, techniques et présenter des mises en conformité techniques, correctifs ;
- Elaborer et Rédiger les documents et supports techniques à destination des utilisateurs, des développeurs, des services informatiques ;
- Rédiger les documentations.

**PROFIL RECHERCHE**

Le candidat doit répondre aux critères suivants :

**1. Formation & expérience**

- Avoir un niveau Master en informatique avec spécialité génie logiciel ou domaine équivalent ;
- Maitriser les méthodes de développement Agile (ex : Scrum) ;
- Avoir une expérience d'au moins 3 ans dans le développement des applications.

**2. Les « savoirs »**

- Connaissances et techniques avérées en développement des applications informatiques, en particulier en programmation orientée objet ;
- Maitrise du cycle de développement des logiciels,
- Connaissance pratique sur la méthodologie d'analyse et de Modélisation UML ;
- Connaissances pratiques dans le développement des applications en utilisant des langages de programmation orientée objet tels que : C#, Java, PHP
- Maitrise des technologies web : HTML, CSS, JavaScript, AJAX associées à ces langages pour la programmation web.
- Connaissances approfondies des systèmes de gestions de base de données relationnels Oracle, MySQL ou SQL server
- Avoir des connaissances pratiques dans le déploiement des applications sur les serveurs Windows ;
- Avoir des connaissances pratiques dans la définition des droits d'accès aux fichiers et au déploiement des applications sur des serveurs UNIX/Linux ;
- Avoir des connaissances pratiques des environnements virtuels sous HYPER V ou VMWare).

### **3. Les « savoirs faire »**

- Pouvoir rédiger les spécifications détaillées ;
- Pouvoir modéliser les caractéristiques d'une application ;
- Pouvoir élaborer les plans de test ;
- Pouvoir traiter les demandes ou incidents des applications et mettre en œuvre les corrections ou ajustements ;
- Pouvoir développer et tester dans un langage retenu ;
- Pouvoir rédiger la documentation technique.

### **C. Trois (3) Cadres de niveau Master en Informatique (Ingénieur Systèmes et Réseaux).**

#### ***Mission principale, raison d'être ou finalité du poste :***

- Installer et configurer les nouveaux matériels réseaux suivant les procédures techniques en place (Routeurs, Switches, Pare-feu, câblage, etc.) ;
- Faire le monitoring en temps réel du réseau du MFBPE et anticiper les besoins et les pannes ;
- Innover, installer, configurer et assister les utilisateurs au réseau de téléphonie du MFBPE ;
- Assurer la configuration et le déploiement de l'infrastructure système et réseau ;
- Suivre les évolutions technologiques dans le domaine des réseaux informatiques ;
- Assurer la veille technologique pour garantir la pérennisation de l'infrastructure réseau du MFBPE ;
- Administrer les environnements des applications, des bases des données, des systèmes d'exploitation et s'assurer du bon fonctionnement de l'infrastructure système et réseau du MFBPE.

#### ***Missions et activités du poste/fonction :***

- Suivre, faire fonctionner et entretenir l'infrastructure réseau (systèmes LAN et WAN) du MFBPE ;
- Suivre, faire fonctionner et entretenir l'infrastructure système du MFBPE ;
- Gérer la fourniture du volume et de la qualité des services transmis sur le réseau ;
- Assurer le suivi et l'analyse du trafic du réseau, ainsi que de la performance et de la qualité de service fourni par le réseau et les équipements actifs, les logiciels, les services de transmission et les fonctions d'appui y afférents ;
- Faire le troubleshooting des équipements de l'infrastructure système et réseau du MFBPE ;
- Suivre, faire fonctionner et entretenir le réseau et fournir les services d'appui connexes ;
- Administrer l'infrastructure système et réseau du MFBPE (les OS, les SGBD, les routeurs, switch et firewalls, etc.) ;
- Assurer l'entretien préventif et curatif de la salle des serveurs du MFBPE.

α

## PROFIL RECHERCHE

Le candidat doit répondre aux critères suivants :

### 1. Qualification & expérience

- Etre titulaire d'un diplôme de Master en informatique/Telecom/Réseaux Telecom (BAC +5) ;
- Avoir une expérience professionnelle d'au moins 3 ans dans le domaine de réseau informatique ;

### 2. Les « savoirs »

- Les procédures d'installation de configuration, de sauvegarde et de restauration ;
- Les procédures d'extension du réseau ;
- Les procédures liées aux incidents d'exploitations ;
- Les procédures de la maintenance d'un réseau ;
- Les procédures d'optimisation d'un environnement réseau.

### 3. Les « savoirs faire »

- Maîtrise des outils d'analyse du trafic internet (Net Flow Analyser, Firewall Analyser...)
- Maîtrise de la configuration des routeurs ;
- Maîtrise de la configuration des firewalls ;
- Etre doté d'une curiosité scientifique sur des nouveautés des technologies réseau ;
- Connaissance des technologies réseaux & communications, y compris la planification et la gestion des interactions entre deux ou plusieurs systèmes de réseaux, ordinateurs, ou autres dispositifs « intelligents », par ex : ISDN, Ethernet, TCP/IP ;
- Connaissance de niveau moyen à intermédiaire des réseaux TCP/IP, protocoles WAN, raccordement et câblage et solutions de gestion des réseaux ;
- Expérience en matière d'outils de suivi et de diagnostic du trafic réseau ;
- Expérience et/ou connaissances en : mise en place de QoS, et routage WAN.

## D. Trois (3) Cadres de niveau Master en Informatique (Administrateur sécurité)

### *Mission principale, raison d'être ou finalité du poste :*

- Veiller à une utilisation sécurisée du réseau et du matériel informatique du MFBPE et s'assurer que les utilisateurs appliquent les bonnes pratiques dans l'utilisation des outils informatiques ;
- Sensibiliser le personnel du MFBPE sur les bonnes pratiques de la sécurité informatique ;
- Suivre les évolutions technologiques dans le domaine de la sécurité informatique ;
- Suivi des incidents intervenant sur l'infrastructure système et réseau et sur les différents postes du MFBPE ;
- Assurer la sécurité informatique et la performance de l'ensemble de l'infrastructure système et réseau du MFBPE.

### ***Missions et activités du poste/fonction :***

- Surveiller et garantir la sécurité de l'infrastructure réseau LAN et WAN du MFBPE ;
- S'assurer que tout le matériel et tous les logiciels sont conformes aux normes et meilleures pratiques en matière de sécurité ;
- Effectuer une veille technologique et réglementaire sur les enjeux de cybersécurité et les nouvelles menaces ;
- Participer à la rédaction/ mise à jour des documents relatifs à la cybersécurité ;
- Réaliser des d'audit de sécurité de l'infrastructure système et réseau du MFBPE (test de pénétration).

### **PROFIL RECHERCHE**

Le candidat doit répondre aux critères suivants :

#### **1. Formation & expérience**

- Avoir un diplôme de Master spécialisé en cybersécurité ou en en informatique avec option en cybersécurité et d'une expérience au moins de 3 ans dans le domaine de la sécurité informatique ;
- Maîtriser le français et l'anglais.

#### **2. Les « savoirs »**

- Connaissance approfondie en matière de cybersécurité : comprendre les menaces informatiques, les vulnérabilités des systèmes et les techniques de protection ;
- Maîtrise des outils des outils de sécurité : savoir utiliser des logiciels et des dispositifs de sécurité tels que les pare-feux, l'antivirus, les outils de détection d'intrusion, etc. ;
- Compétences en gestion des risques : évaluer les risques liés à la sécurité des systèmes d'information et mettre en place des mesures pour les atténuer ;
- Compétences en gestion des projets : être capable de gérer des projets liés à la sécurité des systèmes d'information, de la planification et la mise en œuvre ;
- Compétence en communication : être capable de communiquer efficacement avec les différents acteurs internes et externes concernant les enjeux de la sécurité des systèmes d'information.

#### **3. Les « savoirs faire »**

- Pouvoir rédiger les spécifications détaillées ;
- Maîtrise de la configuration de la sécurité réseau ;
- Pouvoir développer et tester dans un langage retenu ;
- Pouvoir rédiger la documentation technique.

✗

## **E. Un (1) Technicien de niveau minimum A2 en Informatique (Technicien d'intervention / maintenance).**

### ***Mission principale, raison d'être ou finalité du poste :***

- Supporter techniquement les utilisateurs (Helpdesk) sur un problème lié aux systèmes d'exploitation et équipements réseaux ;
- Assure la maintenance préventive et curative des équipements du parc informatique ;
- Mise en œuvre des mesures de sécurité pour protéger les systèmes d'exploitation ;
- Réaliser les opérations de nettoyage et réglage sur les matériels et équipements Informatiques ;
- Faire l'inventaire du parc Informatique (type, Modèle, Quantité, Etat .....)
- Installer et configurer les équipements informatiques ;
- Installer les logiciels systèmes (Système d'Exploitation, des antivirus) et vérifier l'authenticité des licences.

### ***Missions et activités du poste/fonction :***

- Vérification des valeurs de réglage (température, alimentation électrique, niveaux d'encre, etc) en référence à des standards constructeurs.
- Opérations de maintenance préventive périodique ;
- Réglage et étalonnage ;
- Gestion des pièces de rechange ou des réparations pour le matériel en panne ;
- Identification et diagnostic des pannes ;
- Démontage, réparation, remontage, réglage d'un système ;
- Formatage, installation et mise en place des ressources ;
- Suivi de l'utilisation des ressources consommables (toners, cartouches, etc) ;
- Préparation de l'estimation annuelle de consommation informatique (accessoires, cartouches, toners, RAM, etc) ;
- Elaboration de rapports sur l'état technique des différentes ressources informatiques (PC, serveurs, imprimantes, etc).

## **PROFIL RECHERCHE**

Le candidat doit répondre aux critères suivants :

### **1. Qualification & expérience**

- Être titulaire d'un diplôme A2 minimum en maintenance informatique
- Avoir une expérience professionnelle d'au moins 3 ans dans le domaine de maintenance informatique ;

### **2. Les « savoirs »**

- Environnement institutionnel et organisationnel administrative du domaine ;
- Législation et/ou réglementation dans le domaine concerné de poste ;
- Service de maintenance/ entretien
- Les procédures d'optimisation d'un environnement réseau

### **3. Les « savoirs faire »**

- Maîtriser des outils informatiques/bureautiques
- Maîtrise des techniques et des procédures ;
- Manipuler et maintenir les équipements ;
- Être doté d'une curiosité scientifique sur des nouveautés des technologies réseau ;

### **Dispositions communes**

- Être de nationalité Burundaise ;
- Avoir un diplôme correspondant à l'un des domaines ci-haut cités ;
- N'avoir pas été révoqué de la Fonction Publique, de la magistrature ou des Forces de Défense et de Sécurité ;
- La bonne connaissance de l'Anglais constitue un atout ;
- Être libre de tout engagement ;

### **✓ ELEMENTS DU DOSSIER POUR CHAQUE POSTE :**

Les dossiers de candidature doivent comprendre les éléments suivants :

1. Une lettre de motivation adressée au Ministre des Finances, du Budget et de la Planification Economique ;
2. Un Curriculum Vitae actualisé ;
3. Les copies de diplômes ou autres titres certifiés conformes à l'original ;
4. Extrait d'acte de naissance ou attestation de naissance ;
5. Une copie de la Carte Nationale d'Identité ;
6. Extrait du casier judiciaire ;
7. Un numéro de téléphone et l'adresse email.

✓ **AUTRES RENSEIGNEMENTS :**

Les dossiers de candidature complets adressés à Monsieur le Ministre des Finances, du Budget et de la Planification Economique seront déposés au Centre d'Accueil et d'Orientation des Dossiers (CAOD), du nouveau Building des Finances du 21.../01.../2025 jusqu'au 28.../01.../2025 à 15h00. Chaque candidat doit obligatoirement signer dans un registre qui sera prévu pour le dépôt et la réception des candidatures.

La liste des candidats retenus pour passer le test écrit sera affichée dans les enceintes du building des Finances. Les TDRs et les qualifications de chaque poste sont à retirer au Bureau 537 du Directeur des Ressources Humaines au Ministère des Finances, du Budget et de la Planification Economique tous les jours ouvrables de 7h 30 minutes à 17h 30 minutes.

N.B : Les documents déposés ne seront pas remis.

Fait à Bujumbura, le 16.../01/2025

**MINISTRE DES FINANCES, DU BUDGET ET  
DE LA PLANIFICATION ECONOMIQUE**

**Hon. Nestor NTAHONTUYE**

