

TERMES DE REFERENCE

Recrutement d'un « Assistant(e) Technique Développeur Full stack » pour le Ministère du développement Numérique, de la transformation Digitale, des Postes et des Télécommunications (MNDPT)

1. Contexte

Les technologies numériques permettent à un pays d'accélérer son développement socio-économique, de rapprocher ses habitants des services et des opportunités d'emploi, et de bâtir un avenir meilleur. En effet, ces technologies constituent un secteur d'appui, un levier de développement, un accélérateur de croissance dont tous les autres secteurs socio-économiques peuvent bénéficier.

Le Ministère du développement Numérique, de la transformation Digitale, des Postes et des Télécommunications (MNDPT) se fixe une vision globale pour manager une Administration au service de l'intérêt public en favorisant un réseau de télécommunications sûr et sécuritaire, efficace et respectueux de l'environnement et s'inscrivant dans cette politique de développement inclusif et durable.

Dans ce contexte, deux assistant(e)s techniques (AT) Développeur Full Stack seront recrutés afin de renforcer et d'appuyer le MNDPT dans la conduite des projets de digitalisation, avec l'appui du PROjet de Gouvernance DIGitale et de Gestion de l'Identité MalagasY (PRODIGY).

2. Objectif(s) de la mission

Sous la supervision du Ministre du MNDPT, les AT Développeur full stack ont pour mission (i) d'appuyer le développement et la maintenance des sites internet ou applications développés par l'unité dans le respect du cahier des charges et des bonnes pratiques, et (ii) d'assurer le contrôle qualité pour tout le développement des projets relatifs à l'eGouvernance à Madagascar, en étroite collaboration avec les développeurs front-end et back-end.

3. Étendue de la mission, tâches

Le/la consultant(e) fournira une assistance technique relativement aux activités suivantes de l'Unité de Transformation des Services Publics :

- Gestion de projets de développement informatique
- Développement de solutions et d'applications web
- Analyse des besoins, modélisation et développement d'applications informatiques
- Mise en œuvre de l'intégration continue (Jenkins)
- Maintenance et évolution des applications
- Formation des utilisateurs
- Mise en production
- Accompagnement des recettes et traitement des retours de recette
- Support client
- Conception et évolution de l'infrastructure d'un site web
- Architecture et développement des plateformes de gestion des contenus
- Évolution dans un environnement agile (SCRUM)
- Recettage, contrôle qualité (montée en charge, tests unitaires) et veille à la performance du site web

- Réaliser des tâches très diverses tels que
- Développer des webservices et des microservices pour le back-end ;
- Au niveau du front-end, côté utilisateur donc, il est capable de concevoir des plug-ins ;
- Concevoir, manipuler et interroger des bases de données ;
- Configurer l'infrastructure matérielle ;
- Participer aux réunions quotidiennes, où il est le force de proposition technique et/ou fonctionnelle ;
- Contribuer à la rédaction de la documentation ;
- Interagir avec le client pour comprendre et caractériser ses besoins, voire le conseiller si nécessaire ;
- Rédaction de documents et rapports techniques ;

4. Résultats attendus

- Documents de spécifications techniques des programmes et applications développés.
- Logiciels et applications fonctionnels issus des demandes émises par l'Unité
- Documents des procédures d'administration des programmes et applications développées.
- Documents du code informatique des programmes et applications développées.

5. Critères de qualification du consultant

Le/la consultant(e) sera évalué(e) sur la base des critères suivants :

- Ayant un diplôme d'ingénieur en informatique (BACC +5)
- Entre 3 et 5 années d'expérience en tant que Développeur Full Stack ou autre poste similaire
- Maîtrise des outils web (gestion de contenu, gestion de flux...)
- Ayant une connaissance approfondie des langages de programmation tels que SHELL, PHP, Ruby, Python, Java, .Net, Ballerina, et des bases de données comme SQL Server, MySQL, POSTGRESQL, ORACLE, NoSQL etc.
- Maîtrise des Frameworks, les plus connus sur le marché étant Spring Boot. les notions d'API, de Service et de Micro Service et de la couche d'échanges / normalisation de type ESB pour dialoguer avec des sites ou applications partenaires.
- Connaissances de techniques et des technologies web (JS, Angular, BootStrap, Web Services REST, React.js, etc..), Java (JDK 8, JEE, Spring, Hibernate), WSO2 EI, Talend, Ballerina etc..
- Connaissances des normes et sécurité de l'information (ISO 27001, 27002, 27005 etc..) dans le développement d'une application.
- Maîtrise de la méthode de développement Agile (ex : Scrum, Kanban)
- Ayant une expérience en veille technologique approfondie
- Être méthodique et trouver des solutions fiables et évolutives

6. Rapports à fournir et Calendrier

Le consultant sera tenu de fournir un rapport d'activité mensuel en version électronique des activités réalisées conformément aux termes de référence.

7. *Durée de la mission*

La durée de la mission est estimée à 33 mois (jusqu' à la fin du projet) sous réserve d'une évaluation satisfaisante des performances du consultant après 6 mois puis de façon annuelle.

Début prévisionnel de la mission : mars 2022.

Le poste est basé à Antananarivo

MODELE DE CURRICULUM VITAE DE LA BANQUE MONDIALE

Titre du Poste et No.	
Nom de l'expert :	<i>Mme, Mr [Insérer le nom complet]</i>
Adresse physique :	
Adresse email et numéro téléphone	
Date de naissance :	<i>[Jour/mois/année]</i>
Nationalité/Pays de résidence	

: *[Résumer les études universitaires et autres études spécialisées suivies, en indiquant le nom de l'école ou université, les années d'étude et les diplômes obtenus]*

Expérience professionnelle pertinente à la mission : *[Dresser la liste des emplois exercés depuis la fin des études, dans un ordre chronologique inverse, en commençant par le poste actuel ; pour chacun, indiquer les dates, le nom de l'employeur, le titre professionnel de l'employé et le lieu de travail ; pour les emplois des dix dernières années, préciser en outre le type de travail effectué et fournir, le cas échéant, les noms des clients à titre de références. Les emplois tenus qui sont sans rapport avec la mission peuvent être omis.]*

Période	Nom de l'employeur, titre professionnel/poste tenu. Renseignements sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec la présente mission
<i>[par ex. Mai 2011-présent]</i>	<i>[par ex. Ministère de, conseiller/consultant pour... Pour obtenir références : Tél...../courriel..... ; M. xxxx, Directeur]</i>		

Affiliation à des associations professionnelles et publications réalisées :

Langues pratiquées (indiquer uniquement les langues dans lesquelles vous pouvez travailler) :

Compétences/qualifications pour la mission :

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées

Renseignements pour contacter l'expert : (courriel, Téléphone)

Certification :

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit de manière correcte, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser la mission lorsque cela sera nécessaire, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement fourni incorrectement dans le présent CV pourra justifier ma disqualification ou mon renvoi par le Client, et/ou des sanctions par la Banque.

[jour/mois/année]

Nom de l'expert Signature Date

[jour/mois/année]

Nom du représentant autorisé du Consultant Signature Date
(la même personne qui est signataire de la Proposition)