

PRÉSIDENCE DE LA RÉPUBLIQUE -  
-----  
MINISTÈRE DE LA PLANIFICATION  
DU DÉVELOPPEMENT ET DE LA COOPÉRATION  
-----  
INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES ET  
DÉMOGRAPHIQUES  
-----  
PROJET D'HARMONISATION ET D'AMÉLIORATION DES STATISTIQUES  
EN AFRIQUE DE L'OUEST (PROJET PHASAO P 169265)

---

**AVIS A MANIFESTATION D'INTERET**

**AMI N° 003/ PPM 2024/MPDC/INSEED/PRMP/PHASAO du 11 juin 2024**

**Pays : TOGO**

**RECRUTEMENT D'UN(E) SPECIALISTE EN BIG DATA (SBG)**

**Financement: Banque mondiale**

1. Le Gouvernement de la République Togolaise a reçu un Financement de trente millions (30 millions USD (Moitié Prêt, moitié Dons) de dollars, de l'Association Internationale de Développement (IDA), et à l'intention d'utiliser une partie du montant de ce Crédit/Don pour effectuer les paiements au titre du contrat suivant : « Recrutement d'un(e) spécialiste en BIG DATA ».
2. L'objectif principal du projet est d'améliorer la qualité des statistiques sur le bien-être et les statistiques macroéconomiques et de renforcer les infrastructures institutionnelles, financières et humaines nécessaires pour améliorer la production des données tant au niveau national que régional.

Plus spécifiquement, le projet vise:

- L'harmonisation et la définition des concepts et des méthodologies statistiques dans les pays de la Communauté Économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) ;
- La mise en place du Centre de formation et de perfectionnement en statistique ;
- Le renforcement de capacités en ressources humaines ;
- L'amélioration de la production des données macro et sectorielles ;
- L'amélioration de la production des données sur les conditions de vie et le bien-être des populations à travers la mise en œuvre des enquêtes spécifiques auprès des ménages ;
- L'équipement et le renforcement des infrastructures ;
- L'amélioration de la dissémination, de l'engagement citoyen et de l'archivage des données ;
- La mise en place des outils de gestion et d'audit du projet ;

- La mise en place du mécanisme de suivi et évaluation du projet.

Les présents termes de référence sont ainsi élaborés pour le recrutement d'un(e) Spécialiste en Big Data (SBD) pour le PHASAO. Ils situent le mandat et le profil du (de la) spécialiste recherché(e) pour le poste.

### 3. MANDAT DU CONSULTANT

Le Consultant aura pour mission de mettre en œuvre les différentes activités liées au Big Data dans le cadre du projet, en collaboration avec la Direction du Management de l'Information Statistique. Le spécialiste en Big Data aura les missions ci-après :

- Etablir une collaboration active avec la DMIS et ses cadres et toute autre direction nécessitant un appui dans le cadre de ses compétences ;
  - Collaborer avec l'UGP sur la mise en œuvre de la sous-composante 1.6. Big Data ;
  - Concevoir, développer et maintenir des systèmes de Big Data ;
  - Collaborer avec les équipes de développement de la DMIS pour intégrer des solutions de Big Data dans les applications existantes ;
  - Concevoir et développer des pipelines de données pour l'acquisition, le stockage et le traitement de données massives au sein de la DMIS ;
  - Analyser et comprendre les données afin d'élaborer des modèles prédictifs et des visualisations de données pour les opérations de collecte de l'INSEED ;
  - Optimiser les performances et l'évolutivité des solutions de Big Data pour l'INSEED ;
  - Élaborer des stratégies de sécurité pour garantir la protection des données de l'INSEED ;
  - Être disposé à travailler efficacement en équipe et à communiquer clairement et efficacement avec les autres membres de l'équipe.
- La mission va s'étendre sur une période de 12 mois sur la base d'un programme établi de commun accord avec l'UGP et les différents organes impliqués dans la gestion des données de l'INSEED, avec la possibilité de renouvellement en fonction de l'évaluation des performances.
  - Le Ministère de la Planification du Développement et de la Coopération/ Institut National de la Statistique et des Études Économiques et Démographiques (INSEED)/Unité de Gestion du Projet PHASAO invite les firmes de consultants (« Consultants individuel ») éligibles à manifester leur intérêt à fournir les services décrits ci-dessus. Les Consultants (firmes) intéressés doivent fournir les informations démontrant qu'ils possèdent les qualifications requises et l'expérience pertinente requise pour exécuter les Services.
  - Le consultant chargé de faire cette mission doit avoir le profil ci-après :
    - Disposer d'un diplôme universitaire en informatique, en science des données ou dans un domaine connexe;
    - Avoir une expérience professionnelle d'au moins trois ans dans le domaine du Big Data;

- Disposer de certifications en technologies de Big Data telles que Hadoop, Spark, NoSQL, etc. (souhaitable) Disposer d'une connaissance des langages de programmation: python, scala, java
  - Disposer d'une connaissance du fonctionnement des systèmes d'exploitation: UNIX, Linux, Solaris, Windows
  - Disposer d'une connaissance des systèmes NoSQL: Elasticsearch, HBase, Cassandra, Redshift;
  - Disposer d'une connaissance des processus et des outils ETL: Talent open studio, Pig Latin, Sqoop.
  - Disposer d'une connaissance du fonctionnement des systèmes d'exploitation: UNIX, Linux, Solaris, Windows;
  - Disposer d'une connaissance des systèmes NoSQL: Elasticsearch, HBase, Cassandra, Amazon Redshift;
  - Avoir réalisé des missions similaires sur des projets financés par la Banque mondiale ou tout autre partenaire technique et financier;
  - Disposer d'une expérience antérieure avec une institution de statistique serait souhaitable ;
  - Connaître les réalités togolaises en matière de production statistique ;
  - Avoir une excellente capacité de communication écrite et orale en français. La connaissance de l'anglais est un atout.
7. Les consultants disposant de l'expérience et des compétences requises en rapport avec la nature de la mission, seront évalués et comparés, et le consultant le plus qualifié et expérimenté sera sélectionné suivant la méthode de « Sélection de consultant individuel » en accord avec les procédures définies dans le Règlement sur la passation des marchés de la Banque mondiale en date de juillet 2016, révisé en 2019 et 2020.
8. Il est porté à l'attention des Consultants que s'appliquent au présent marché, les dispositions de la Section III, des paragraphes 3.14, 3.16 et 3.17 du Règlement de Passation des Marchés pour les Emprunteurs sollicitant le Financement de Projets d'Investissement (FPI) de la Banque mondiale de Juillet 2016 ('Règlement de Passation des Marchés'), décrivant les politiques de la Banque mondiale en matière de conflit d'intérêt.
9. Les Consultants invités peuvent obtenir des informations supplémentaires (notamment les termes de référence) à l'adresse indiquée ci-dessous aux heures suivantes : de lundi à vendredi de 9h à 12 h et de 15h à 17 h (heures locales) ou par courrier électronique ou sur les sites web : [www.otr.tg](http://www.otr.tg) ou [www.inseed.tg](http://www.inseed.tg) (<https://webmail.inseed.tg>)
10. Les manifestations d'intérêt écrites uniquement en langue française doivent être déposées en trois (03) exemplaires (1 original+2 copies) à l'adresse ci-dessous au plus tard le **mardi 25 juin 2024** à 09 heures (GMT). Les manifestations d'intérêt doivent porter clairement la mention « **Recrutement d'un(e) spécialiste en BIG DATA** ».

A l'attention de la Personne Responsable des Marchés Publics  
 Secrétariat Particulier du Coordonnateur du Projet PHASAO  
 Unité de Coordination du Projet PHASAO sise l'INSEED,

sis à 59 Rue de la Kozah, Immeuble INSEED-CENETI, 2ème Étage,  
Porte S.206, Lomé-Togo, Tél. (00228) 90 35 20 19 / 22 21 62 24 / 22 21 22 87  
E-mail : ugpphasaotogo@gmail.com et ugpphasao@inseed.tg

11. L'ouverture des plis se fera dans la salle de réunion d'Institut National de la Statistique et des Études Économiques et Démographiques le **mardi 25 juin 2024** à 9h 30minutes (GMT).

Lomé, le 11 juin 2024

La Personne Responsable des Marchés Publics