

Analyste de Données Senior (Senior Data Analyst)



Analyste de données senior (Consultant) Senior Data Analyst (Consultant)

Gestion des données et information stratégique — Riposte à l'épidémie d'Ebola (souche Bundibugyo)
FHI 360 | Province de l'Ituri, République démocratique du Congo

1. Aperçu du poste

L'Analyste de données senior est responsable de l'architecture globale de gestion des données, de l'analyse stratégique de l'information et de la numérisation de l'ensemble de la réponse de FHI 360 à l'épidémie de maladie à virus Ebola (souche Bundibugyo) dans la province de l'Ituri. Ce poste transversal couvre les projets complémentaires (STRIDES et EpiC) et garantit l'interopérabilité des données, la qualité de l'information et l'exploitation stratégique de l'analyse des données au service de la prise de décision au niveau de la coordination. Il se situe à l'intersection de la technologie, des opérations et de la stratégie de riposte.

2. Contexte organisationnel

FHI 360 met en œuvre une réponse globale à l'épidémie de maladie à virus Ebola (souche Bundibugyo), déclarée en mai 2026 dans la province de l'Ituri (RDC), à travers 3 actions interconnectées : STRIDES (surveillance épidémiologique et appui aux laboratoires), EpiC-GHS (prévention et contrôle des infections et communication sur les risques) et EpiC-Crisis Response (enterrements sûrs et dignes et engagement communautaire). Chaque projet génère des données essentielles à la prise de décision en temps réel : surveillance épidémiologique, performance de la PCI et acceptation communautaire. La fonction de données senior est indispensable pour consolider, analyser et présenter l'information de manière cohérente et exploitable, à l'intention de la direction des programmes et des partenaires gouvernementaux.

3. Responsabilités principales

3.1 Pilotage stratégique de la gestion des données

Mettre en place et maintenir une architecture intégrée de gestion des données pour la riposte :

- Élaborer un cadre de gouvernance des données définissant les normes de qualité, les flux de données, les rôles, les responsabilités et les protocoles d'escalade.
- Créer un dictionnaire de données intégré, commun à tous les projets (variables partagées, définitions cohérentes, codes standard).
- Établir des protocoles d'interopérabilité des données entre STRIDES et EpiC (formats communs, API, procédures d'échange de données).
- Définir des indicateurs clés de performance consolidés, au niveau de la riposte comme par projet.

- Documenter les processus de données et élaborer un manuel complet de procédures opératoires normalisées (PON) pour l'ensemble des opérations de données.

3.2 Coordination de la gestion stratégique de l'information

Superviser la gestion de l'information au niveau stratégique afin d'éclairer la prise de décision :

- Assurer une coordination hebdomadaire avec les coordonnateurs de projet pour identifier les besoins d'analyse ponctuels et les priorités d'information.
- Préparer des tableaux de bord consolidés (hebdomadaires et mensuels) présentant la performance globale de la riposte au regard des objectifs.
- Réaliser une analyse intégrée combinant les données épidémiologiques (STRIDES), la performance de la PCI (EpiC-GHS) et l'efficacité des enterrements sûrs et dignes (EpiC-Crisis Response) afin de dégager tendances et corrélations.
- Animer des points de données bimensuels pour le Responsable de programme, le Représentant pays et le comité de coordination (poste de commandement de l'incident).
- Produire des rapports stratégiques synthétisant les enseignements tirés, les lacunes identifiées et les recommandations d'ajustement programmatique.

3.4 Numérisation et infrastructure technologique

Conduire la stratégie de numérisation et maintenir l'infrastructure de gestion des données :

- Évaluer et sélectionner les outils de collecte de données numériques (ODK, CommCare ou équivalent).
- Configurer et maintenir les plateformes de collecte mobile (smartphones et tablettes) destinées aux équipes de terrain.
- Mettre en place une infrastructure serveur sécurisée, sur site à Bunia ou dans le cloud, avec garanties de sécurité et de conformité.
- Déployer des systèmes de sauvegarde et un plan de reprise après sinistre afin d'assurer la continuité opérationnelle.
- Configurer des tableaux de bord automatisés (Power BI, Tableau ou outils open source) avec mise à jour des données en temps réel.
- Fournir un appui technique quotidien aux utilisateurs : résolution des incidents et formation d'urgence aux outils.
- Documenter l'ensemble des configurations techniques et élaborer des manuels et guides d'utilisation.

3.5 Assurance qualité et conformité des données

Établir et maintenir des normes rigoureuses de qualité et de conformité des données :

- Élaborer des protocoles d'assurance qualité incluant la validation logique, le nettoyage des données et la détection des anomalies.
- Réaliser des audits mensuels de qualité, avec documentation des constats et des mesures correctives.
- Gérer la confidentialité des données et la conformité au RGPD et à la réglementation applicable à la protection des données à caractère personnel sensibles.
- Mettre en place des protocoles d'accès sécurisé : contrôle d'accès selon les rôles, mots de passe et chiffrement.
- Documenter les incidents de sécurité des données et les plans d'atténuation.

3.6 Analyse statistique et rapportage épidémiologique

Assurer une analyse statistique et un rapportage solides pour la riposte :



- Réaliser des analyses épidémiologiques de base : courbes épidémiques, estimation du nombre de reproduction de base (R0), projections de cas et taux d'attaque par zone.
- Évaluer la performance de la PCI : scores de conformité, efficacité des formations et tendances des incidents.
- Évaluer l'impact des enterrements sûrs et dignes : taux de réponse, indicateurs d'acceptation communautaire et cartographie des sites d'inhumation.
- Produire des rapports synthétiques bimensuels pour le poste de commandement de l'incident, accompagnés des données clés et de graphiques explicatifs.
- Élaborer des rapports mensuels détaillés à l'intention des bailleurs (Département d'État, OMS), assortis d'indicateurs d'impact et d'attestations de données.

3.7 Coordination avec les partenaires et interopérabilité des systèmes

Garantir la cohérence des données au sein de l'écosystème de coordination élargi :

- Participer chaque semaine au Centre d'opérations d'urgence de santé publique (COUSP) en y présentant les données de l'ensemble de la réponse de FHI 360.
- Aligner les formats de données de FHI 360 sur les normes nationales de la RDC (ministère de la Santé, système national d'information sanitaire, etc.).
- Coordonner avec les partenaires l'harmonisation des méthodologies de collecte de données.
- Participer aux groupes de travail interagences de suivi-évaluation (MEAL) pour l'identification d'indicateurs communs et le partage des apprentissages.

4. Qualifications requises

4.1 Formation

- Master ou diplôme supérieur en épidémiologie, santé publique, statistiques, gestion des données ou informatique, ou dans un domaine connexe.
- Une licence est acceptable pour les candidats justifiant d'au moins sept (7) années d'expérience professionnelle.

4.2 Expérience professionnelle

- Au minimum huit (8) années d'expérience en gestion et analyse de données pour des programmes de santé.
- Au minimum trois (3) années à un poste d'encadrement ou de supervision d'équipes de données.
- Expérience en épidémiologie ou en surveillance, ou en analyse de riposte aux urgences et aux épidémies (vivement souhaitée).
- Expérience des outils de collecte de données numériques (ODK, CommCare, KoBo, etc.).
- Expérience des systèmes d'information de laboratoire (LIMS) ou des systèmes nationaux de gestion de l'information sanitaire.

4.3 Compétences techniques

- Maîtrise du langage SQL et d'au moins un langage de programmation (Python ou équivalent).
- Expérience des outils d'informatique décisionnelle (Power BI, Tableau, Qlik) ou de création de tableaux de bord.
- Connaissance de la sécurité et de la conformité des données (RGPD, protection des données, chiffrement).



- Connaissance de base des infrastructures informatiques, des serveurs et du cloud (AWS, Azure, Google Cloud).

4.4 Langues

- Maîtrise courante du français, à l'oral comme à l'écrit.
- Niveau professionnel d'anglais (lecture et écriture) exigé.

5. Lieu d'affectation et déplacements

- **Lieu d'affectation principal** : Bunia, province de l'Ituri, RDC.
- **Déploiement sur le terrain** : 10 à 15 % du temps en visites de terrain (1 à 2 jours par mois) dans les zones opérationnelles, pour l'observation directe des activités de données, la formation sur site et l'échange avec les équipes de terrain. Les déplacements sont organisés par FHI 360, dans le respect des protocoles de sécurité et sous réserve de l'approbation du Responsable de la sécurité.

6. Sécurité et santé au travail

Ce poste s'exerce dans un environnement à risque sécuritaire EXTRÊME (province de l'Ituri, riposte à l'épidémie d'Ebola). L'ensemble du personnel doit :

- Suivre la formation et le briefing de sécurité obligatoires avant tout déploiement.
- Respecter les protocoles de sécurité et les procédures de déplacement de FHI 360.
- Se conformer aux normes de santé au travail et de PCI : hygiène des mains, équipements de protection individuelle et protocoles d'isolement.

7. Conditions d'emploi

- **Type de contrat** : contrat de consultant senior, renouvelable selon les besoins du programme.
- **Temps de travail** : temps plein (40 heures ou plus par semaine), avec flexibilité pour les déplacements de terrain et les réunions urgentes.

8. Modalités de candidature

Les personnes intéressées sont invitées à soumettre leur dossier à l'adresse drcprocurement@fhi360.org au plus tard le **30 juillet 2026**, en indiquant en objet « Senior Data Analyst ». Le dossier doit comporter un curriculum vitae détaillé mentionnant trois références professionnelles, une lettre de motivation précisant le taux journalier souhaité (en USD), ainsi que tout document justificatif pertinent.

Compte tenu de l'urgence de la situation épidémiologique, les candidatures seront examinées au fur et à mesure de leur réception. Le recrutement pourra être finalisé dès l'identification d'un candidat répondant aux critères, sans attendre la date limite.

Fait à Kinshasa le 17 juillet 2026

FHI 360 – Coordination Riposte Ebola

