



Secrétariat général (SG)

Genève, le 16 janvier 2020

Courriel: HRerecruit@itu.int

A l'attention du Directeur général

Lettre circulaire N° 4

Sujet: **Avis de vacance N° 2P-2020/BDT-DKH/EXTERNAL/P4**

Monsieur le Directeur général,

L'emploi décrit en annexe doit être pourvu au siège de l'UIT.

La description d'emploi correspondante, les aptitudes requises des candidats, ainsi que toutes indications utiles, figurent en annexe à la présente lettre.

Les Administrations sont invitées à diffuser les avis de vacance à toutes les sources potentielles de recrutement: universités, instituts, associations d'ingénieurs et le secteur privé selon le cas.

Je serais reconnaissant à votre Administration de bien vouloir inciter les candidats et notamment les candidates qualifié(e)s à soumettre leur candidature pour l'emploi mentionné ci-dessus, au plus tard le 16/03/2020 sur notre site web <http://www.itu.int/employment/Recruitment/index.html>.

La Conférence de plénipotentiaires a adopté la Résolution 48 (Rev. Guadalajara, 2010), affirmant que: "... lors du choix entre plusieurs candidats ayant les qualifications requises pour l'emploi, la préférence doit être donnée aux candidats de régions du monde qui sont insuffisamment représentées dans les effectifs de l'Union, en tenant compte de l'équilibre qu'il est souhaitable d'obtenir entre le personnel féminin et le personnel masculin. »

Le Conseil à sa session de 2001 a adopté la Résolution 1187 afin d'encourager les Etats Membres et les Membres des Secteurs à suggérer pour des emplois à l'UIT, particulièrement dans les catégories professionnelle et supérieure, des candidates dûment qualifiées.

Les fonctionnaires qui sont déjà au service de l'Union peuvent poser leur candidature à cet emploi.

Mr. Houlin ZHAO
Secrétaire général

Annexes: Avis de vacance N° 2P-2020/BDT-DKH/EXTERNAL/P4



L'UIT - principale institution des Nations Unies pour les technologies de l'information et de la communication - a pour tâche de connecter le monde. A cette fin, elle gère sur le plan international le spectre des fréquences radioélectriques et les orbites de satellites, s'emploie à renforcer l'infrastructure des communications dans les pays en développement et élabore des normes mondiales qui garantissent la parfaite interconnexion de systèmes de communication très divers. L'UIT organise également les manifestations mondiales TELECOM, qui rassemblent les représentants les plus éminents des secteurs public et privé et favorisent les échanges d'idées et de connaissances, dans l'intérêt de tous

AVIS DE VACANCE N° 2P-2020/BDT-DKH/EXTERNAL/P4

Date de parution: 16 janvier 2020

Candidatures en cours d'acceptation

Les candidatures féminines sont encouragées

Fonctions: Spécialiste des données

Numéro de poste: TD42/P4/359

Date de clôture (23.59 Genève CH) : **16 mars 2020**

Durée de contrat: 2 ans avec possibilité de prolongation de 2 ans supplémentaires

Type de contrat: Contrat de durée déterminée

Lieu d'affectation: Genève, Suisse

Grade: P4

Organe:

Le Bureau de développement des télécommunications (BDT) est responsable de l'organisation et de la coordination des travaux du Secteur du développement des télécommunications de l'Union (UIT-D), qui s'occupe principalement des politiques, stratégies et programmes de développement axés sur les TIC, ainsi que des activités de coopération technique, en vue de promouvoir l'inclusion numérique et de favoriser la transformation numérique aux niveaux des collectivités, des pays et des régions. Afin de répondre efficacement aux besoins des membres de l'UIT, le BDT est divisé en quatre départements fonctionnels:

- Bureau de l'Adjoint au Directeur et Département de la coordination des activités hors siège
- Département des partenariats pour le développement numérique
- Département des réseaux et de la société numériques
- Département du pôle de connaissances numériques

Unité organisationnelle:

Le Département du pôle de connaissances numériques est chargé de mettre à disposition des bonnes pratiques et des renseignements pour appuyer les décisions des États Membres de l'UIT dans le domaine des politiques publiques. Il offre un cadre permettant aux membres ainsi qu'à des acteurs externes tels que des chercheurs, le secteur privé et d'autres organismes de développement d'obtenir des informations essentielles sur les tendances dans le domaine du numérique, l'évolution de la société numérique et les compétences numériques. Ce département est chargé de consolider

la place de l'UIT en tant que source reconnue au niveau mondial pour les informations sur la réglementation et les données relatives aux TIC et est responsable des travaux menés par les Commissions d'études de l'UIT-D. Enfin, ce département déploie des programmes de renforcement des capacités et des compétences numériques.

Attributions / Responsabilités

Sous la supervision du Chef de la Division des données et des analyses sur les TIC du Département du pôle de connaissances numériques du BDT, le/la titulaire s'acquitte des tâches suivantes:

- Élabore le programme de travail de l'UIT dans le domaine des mégadonnées. Étudie la façon dont les mégadonnées émanant d'entreprises du secteur des TIC, d'opérateurs de télécommunication, d'associations du secteur et d'autres sources peuvent être utilisées pour améliorer et compléter les données et les méthodologies existantes en vue de mesurer la société et l'économie numériques, en tirant parti des travaux existants de l'UIT sur la mesure de la société de l'information au moyen des mégadonnées et d'autres nouvelles technologies telles que l'intelligence artificielle, l'apprentissage automatique, la chaîne de blocs et l'Internet des objets.
- Éttoffe et affine la liste des indicateurs définis par l'UIT pour les mégadonnées ainsi que la méthodologie de collecte des indicateurs à partir des sources de mégadonnées. Consigne par écrit les processus utilisés dans la chaîne de production des indicateurs.
- Développe des algorithmes pour le traitement des mégadonnées en vue de leur inclusion dans le Manuel de l'UIT sur les mégadonnées. Teste et exécute les algorithmes.
- Analyse et évalue les résultats liés aux indicateurs statistiques émanant des sources de mégadonnées, compare ces résultats avec les indicateurs socio-économiques et les indicateurs des TIC dont dispose l'UIT et qui émanent de sources habituelles (vérification de la réalité sur le terrain) et évalue la qualité des indicateurs.
- Participe aux activités de coopération technique de la Division en organisant et assurant des ateliers de formation et des missions de consultation, ainsi qu'en élaborant des documents et des outils méthodologiques relatifs aux mégadonnées; traite les demandes internes et extérieures concernant les statistiques et répond aux demandes relatives aux méthodologies et aux concepts appliqués aux données.
- Aide les pays à mettre en oeuvre la méthodologie relative aux mégadonnées conformément au Manuel de l'UIT. Contribue à l'élaboration de rapports de pays.
- Noue des partenariats et collabore avec les parties prenantes concernées au sein de l'UIT et avec des organisations internationales et régionales et d'autres entités compétentes dans le domaine des mégadonnées. Représente l'UIT lors de réunions et séminaires régionaux et internationaux et prépare et présente des exposés sur les mégadonnées.
- Participe à la préparation et à l'organisation de réunions et séminaires en rapport avec les TIC, notamment le Colloque sur les indicateurs des télécommunications/TIC dans le monde et les réunions des groupes d'experts sur les statistiques qui lui sont associés; recense les questions intéressantes et les orateurs pertinents; coordonne les documents et les présentations pour les réunions.
- S'acquitte de toute autre tâche qui lui est confiée.

Compétences

- **Compétences essentielles:** Application des connaissances spécialisées; Aptitude à communiquer efficacement; Formation et échange de connaissances; Engagement à l'égard de l'organisation; Approche axée sur les résultats, et; Esprit d'équipe et collaboration.
- **Compétences Fonctionnelles:** Aptitude à planifier et à organiser; Analyse, sûreté de jugement et aptitude à décider, et; Etablissement de réseaux et de partenariats.
- **Compétences Techniques:** Excellente compréhension des statistiques, de l'exploration des données, des méthodes statistiques, des tests, des distributions, de la conception d'échantillons, etc. Excellente connaissance de Java, Python et Hadoop PIG. Excellence maîtrise du traitement de grandes quantités de données non structurées avec Hadoop ou des plates-formes analogues. Bonne connaissance des systèmes d'information géographique (SIG) tels que QGIS ou PostGIS et des attributs géographiques. Bonne maîtrise d'au moins un outil d'analyse statistique (SAS, R, SPSS, etc.) et de SQL. La connaissance de tout autre langage de programmation utilisé pour le traitement des mégadonnées serait un avantage. Connaissance des méthodes et des outils de visualisation des données, tels que Tableau, QlikView, etc.

Qualifications requises

Formation:

Diplôme universitaire supérieur dans les domaines de la science des données, de l'informatique, de l'ingénierie informatique, des systèmes d'information ou dans un domaine connexe OU formation reçue dans un établissement d'enseignement supérieur de réputation établie, sanctionnée par un diplôme de niveau équivalent à un diplôme universitaire supérieur dans l'un des domaines précités. Pour les candidats internes, un titre universitaire de premier cycle dans l'un des domaines précités, associé à dix années d'expérience professionnelle pertinente, peut remplacer le titre universitaire supérieur à des fins de promotion ou de rotation.

Expérience:

Au moins sept années d'expérience à des postes à responsabilité croissante, dans le domaine des mégadonnées, de l'exploration de données, du traitement parallèle et de l'analyse statistique avec des résultats spécifiques de travaux de recherche universitaire, dans le secteur privé ou public, dont au moins trois ans au niveau international. Un doctorat dans un domaine connexe peut être considéré comme équivalent à trois années d'expérience professionnelle. Une expérience de l'utilisation de données réparties sur le plan géographique et de mégadonnées portant sur des questions liées aux TIC serait un atout.

Langues:

Connaissance de l'une des six langues officielles de l'Union (anglais, arabe, chinois, espagnol, français, russe) au niveau avancé et connaissance d'une deuxième langue officielle au niveau intermédiaire. La connaissance d'une troisième langue officielle serait un avantage. (Selon les dispositions de la Résolution 626 du Conseil, l'assouplissement des conditions requises en matière de connaissances linguistiques peut être autorisé pour les candidats ressortissants de pays en développement: lorsque les candidats de ces pays possèdent une connaissance approfondie de l'une des langues officielles de l'Union, leur candidature pourra être prise en considération.)

Informations supplémentaires:

Salaire:

Le traitement annuel total se compose d'un traitement annuel net (net d'impôts et avant déduction des contributions à l'assurance maladie et à la Caisse des pensions) en dollars USD et d'une indemnité de poste (indemnité de cherté de la vie). L'indemnité de poste est variable et peut être modifiée sans préavis, conformément aux taux fixés dans le régime commun des Nations Unies pour les traitements et les prestations.

Salaire annuel à partir de \$ 73,516 + indemnité de poste \$ 56,901

Les autres indemnités et prestations sont soumises aux conditions particulières de l'engagement, merci de vous référer à

<http://www.itu.int/en/careers/Pages/Conditions-of-Employment.aspx>

Les candidats seront contactés directement en cas de sélection pour un test écrit. Des interviews peuvent être effectuées lors de l'évaluation des candidats.

Pour plus d'information concernant les conditions d'emploi, veuillez cliquer [sur ce lien](#)

Les candidats ne seront contactés que si leur candidature est susceptible d'être retenue

Candidatures en cours d'acceptation



L'UIT est un espace non fumeur