



Secrétariat général (SG)

Genève, le 10 décembre 2019

Courriel: HRerecruit@itu.int

A l'attention du Directeur général

## **Lettre circulaire N° 64**

Sujet: **Avis de vacance N° 42P-2019/BR-IAP/EXTERNAL/P3**

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 10/02/2020 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° 42P-2019/BR-IAP/EXTERNAL/P3**



*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° 42P-2019/BR-IAP/EXTERNAL/P3

Date de parution: 10 décembre 2019

Candidatures en cours d'acceptation

*Les candidatures féminines sont encouragées*

Fonctions: Ingénieur(e) logiciel

Numéro de poste: R22/P3/800

Date de clôture (23.59 Genève CH) : **10 février 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: P3

#### Organe:

Le Bureau des radiocommunications (BR) est chargé de l'application du Règlement des radiocommunications et de fournir l'appui technique administratif nécessaire pour les Conférences mondiales et régionales des radiocommunications organisées par l'UIT, les Assemblées et les Commissions d'études des radiocommunications. Il met en oeuvre les procédures réglementaires internationales pour l'enregistrement des assignations de fréquence et des positions orbitales, apporte son assistance aux administrations pour la coordination et la mise en oeuvre de leurs besoins en matière de spectre des fréquences et de positions orbitales et aide à résoudre les cas de brouillage préjudiciable. Il assure le secrétariat technique spécialisé des Commissions d'études des radiocommunications et de l'Assemblée des radiocommunications en vue d'établir des Recommandations sur l'utilisation du spectre et les caractéristiques des systèmes radioélectriques. Le BR comprend quatre départements: le Département des services spatiaux, le Département des services de terre, le Département informatique, administration et publications et le Département des commissions d'études.

#### Unité organisationnelle:

Le Département de l'informatique, de l'administration et des publications (IAP) comprend trois divisions: la Division des logiciels pour les applications de l'espace (SAS), la Division des logiciels pour les applications de Terre (TAS) et la Division de l'administration (ADM). Le Département est chargé d'élaborer et de tenir à jour les logiciels et les outils connexes utilisés par

le Bureau, ainsi que les logiciels adaptés aux unités chargées de la gestion des fréquences au niveau national, et de fournir aux utilisateurs l'appui spécifique dont ils ont besoin. Il mène à bien des études relatives aux politiques permettant de déterminer les technologies à utiliser pour les systèmes d'information et les systèmes de calcul au sein du Bureau et dans les administrations, dans les domaines de la gestion du spectre des fréquences radioélectriques et des différentes orbites des satellites. Le Département est responsable de l'édition et de la publication des textes du Bureau, ainsi que de la promotion et les relations avec les membres. Il est également responsable de la gestion des ressources humaines du Bureau, y compris de l'élaboration des plans opérationnels, et il fournit un appui logistique pour l'organisation de conférences et de réunions.

### Attributions / Responsabilités

Sous la supervision du Chef de la Division des logiciels pour les applications de Terre (TAS), le/la titulaire s'acquitte des tâches suivantes:

- Fournit un appui pratique dans le développement d'applications et de bases de données: configuration, recensement des besoins de l'organisation, recherche de solutions, élaboration de spécifications fonctionnelles détaillées, de l'architecture des applications, de modèles de données et de bases de données (réglage et configurations); il/elle développe des applications, réalise les tests d'intégration, facilite les tests de d'acceptation utilisateur et la mise en place de la production, assure l'appui et la formation à l'intention des utilisateurs internes et externes et établit la documentation.
- Etudie les problèmes signalés concernant les systèmes/applications/modules/bases de données, effectue des tests pour isoler les problèmes et en déterminer l'origine, met en oeuvre des solutions selon les besoins et établit d'autres diagnostics et mène d'autres tests si nécessaire.
- Analyse les besoins des clients et conçoit, teste et met en oeuvre les systèmes, applications, modules ou bases de données, etc., nouveaux et/ou améliorés/enrichis; il/elle conçoit également, met au point ou modifie les outils logiciels, normes, modèles, etc., utiles pour le travail.
- Participe à des projets et/ou peut être responsable d'activités axées sur des aspects particuliers, liés à l'identification, à l'élaboration, aux tests et à l'application de modifications/d'améliorations à apporter aux processus, aux systèmes et aux structures.
- Travaille avec les ingénieurs et d'autres fonctionnaires du Département des services de Terre (TSD) pour évaluer les besoins des travaux en cours et en projet et poursuivre et améliorer les activités de traitement.
- S'efforce en permanence d'améliorer les pratiques, de réduire les délais d'exécution, de rationaliser les processus de travail et de travailler en coopération et conjointement avec d'autres fonctionnaires afin de garantir que les services fournis par le Département soient toujours de qualité.
- Se tient au fait des technologies et des logiciels les plus récents et contribue au passage de composants des systèmes d'ancienne génération aux technologies les plus modernes.
- S'acquitte de toute autre tâche qui peut lui être confiée, telle que tenir à jour la documentation concernant les processus de l'organisation, dispenser des formations aux utilisateurs, participer à des séminaires, etc.

### 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 essentielles:** Analyse, sûreté de jugement et aptitude à décider; Aptitude à planifier et à organiser; Souci du client et de la prestation de services; Ouverture à l'innovation et au changement; Etablissement de réseaux et de partenariats; Gestion efficace, et; Qualités de chef.
- **Compétences techniques essentielles:** Connaissance de la conception de logiciels orientés objet et bonne maîtrise du langage de programmation C++. Expérience de l'utilisation de la technologie des bases de données relationnelles et expérience pratique de la conception et de la mise en oeuvre de bases de données ainsi que du traitement des transactions. Une bonne connaissance et une expérience du cadre de conception Qt (en langage C++) serait un atout. Une maîtrise de la conception et de l'élaboration d'applications en code source ouvert (en particulier les applications et les services web) serait un avantage. Une expérience du passage de composants logiciels d'ancienne génération aux technologies modernes serait un atout. Aptitude à travailler à la fois de façon indépendante et en équipe, ainsi qu'avec d'autres utilisateurs, en vue de déterminer les besoins en matière de logiciels. Capacité et volonté de continuer de se former et de rester au fait des derniers progrès dans le domaine des nouvelles technologies de l'information.

## Qualifications requises

### Formation:

Diplôme universitaire supérieur dans un domaine lié aux systèmes d'information/technologies, en ingénierie ou en science 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 sept années d'expérience professionnelle pertinente, peut remplacer le titre universitaire supérieur à des fins de promotion ou de rotation.

### Expérience:

Au moins cinq ans d'expérience à des postes à responsabilité croissante principalement dans les domaines de l'analyse, de la conception, du développement et de la programmation de logiciels, ainsi que de la mise en oeuvre d'applications techniques, dont au moins deux ans au niveau international. Une expérience de la conception de logiciels dans le domaine des applications de l'ingénierie des radiocommunications serait un avantage.

### 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 \$ 60,233 + indemnité de poste \$ 46,199

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