



## Secrétariat général (SG)

Genève, le 13 avril 2018

Réf.: **CL-18/22**  
**TSB/AM**

Contact: Alessia Magliarditi  
Téléphone: +41 22 730 5882  
Télécopie: +41 22 730 5853

- Aux Administrations des Etats Membres de l'UIT;
- Aux Membres des Secteurs et aux Associés de l'UIT, aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT et aux organisations internationales, régionales et nationales concernées

Courriel: [journal@itu.int](mailto:journal@itu.int)

Objet: **Appel à contributions pour le deuxième numéro spécial du Journal de l'UIT "A la découverte des TIC" consacré au thème "Les données au service du bien social"**

Madame, Monsieur,

1 Dans le cadre de la revue technique et professionnelle, le Journal de l'UIT "A la découverte des TIC", créée en vue d'encourager les établissements universitaires et les instituts de recherche à participer aux travaux de l'Union, j'ai le plaisir de vous informer que l'appel à contributions pour le deuxième numéro spécial, intitulé "Les données au service du bien social", est ouvert. Le texte intégral est reproduit dans l'**Annexe 1**. Nous vous invitons à soumettre des articles d'ici au **29 juin 2018**.

2 Le Journal de l'UIT met en parallèle des travaux de recherche sur l'innovation technique dans le secteur des technologies de l'information et de la communication (TIC) et une analyse des mutations qui s'opèrent dans l'économie, la société et la gouvernance à l'ère du numérique. Le Journal met également en avant le rôle crucial que joueront les TIC dans la réalisation des Objectifs de développement durable fixés par les Nations Unies à l'horizon 2030. Publication numérique validée par des spécialistes disponible gratuitement en accès ouvert, le Journal de l'UIT aidera les acteurs du secteur privé ainsi que les décideurs à se préparer en vue des grandes avancées dans le monde de la recherche.

3 Les contributions peuvent être soumises par tous les Etats Membres, les Membres de Secteur, les Associés de l'UIT et les établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT, ainsi que par toute personne issue d'un pays Membre de l'UIT qui souhaite contribuer aux travaux. Il peut s'agir de personnes qui sont aussi membres d'organisations internationales, régionales ou nationales. Aucun droit n'est demandé aux auteurs des contributions.

4 Nous invitons tous les membres de l'UIT à promouvoir l'appel à contributions auprès des milieux universitaires de leur pays. Cet appel à contributions peut également être téléchargé sur notre site web à l'adresse <https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx>.

5 Des informations détaillées concernant le Journal de l'UIT "A la découverte des TIC" ainsi que des informations sur le premier numéro spécial récemment publié sur le thème "Les incidences de l'intelligence artificielle sur les réseaux et services de télécommunication" sont disponibles sur notre site web à l'adresse <https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx>.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

*(signé)*

Houlin Zhao  
Secrétaire général

## ANNEXE 1

(de la Circulaire CL-18/22)

### **Journal de l'UIT "A la découverte des TIC"**

*Le Journal de l'UIT "A la découverte des TIC" publie des résultats de recherches sur les avancées techniques dans le domaine des télécommunications/TIC, y compris sur les plans politique, réglementaire, économique, social et juridique. Il permet de jeter des ponts entre les disciplines, de mettre la théorie en relation avec la pratique et d'encourager un dialogue international. Cette approche interdisciplinaire rend compte du très vaste domaine d'activité de l'UIT et permet d'étudier la convergence entre le secteur des télécommunications/TIC et d'autres disciplines. Le Journal de l'UIT contient aussi des articles de synthèse, des tutoriels sur la mise en oeuvre des bonnes pratiques et des études de cas.*

Deuxième numéro spécial

### **Les données au service du bien social Appel à contributions**

Dans le monde d'aujourd'hui, les données peuvent permettre de fournir des services publics plus innovants et centrés sur les citoyens et de doter l'industrie d'un certain niveau d'autonomisation et d'intelligence tout en relevant les plus grands défis dans les domaines de la santé humaine et de l'environnement. Compte tenu du volume de données actuellement produit par les particuliers et la société, la recherche, le développement durable et l'économie voient actuellement leurs limites repoussées tandis que de nouvelles manières de mener des activités, font leur apparition, tant pour l'homme que pour les machines.

Toutefois, les possibilités offertes par la croissance rapide du volume de données sont aussi sources d'inquiétudes. Des questions relatives à la confidentialité et à la sécurité des données, à la manière dont les données sont générées, étiquetées et collectées, ainsi qu'à la fiabilité des données à notre disposition sont autant de questions cruciales soulevées au cours des débats sur la gouvernance des données et le progrès social. Les aspects politiques, réglementaires, juridiques et éthiques sont tout aussi pertinents pour les débats et permettent d'inscrire le dialogue dans une perspective plus large.

Le deuxième numéro spécial du Journal de l'UIT donnera un aperçu de la sophistication croissante des techniques utilisées pour échanger et comprendre les données, et montrera comment les données peuvent alimenter, en toute sécurité, des technologies de l'information et de la communication plus autonomes et centrées sur les personnes.

#### **Thèmes proposés (liste non exhaustive):**

<b>Infrastructures, réseaux et architecture informatique basés sur des données</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Infrastructures et architectures pour les réseaux fondés sur les données</li><li>• Systèmes répartis et informatique parallèle et répartie</li><li>• Mécanismes et protocoles de traitement et de gestion des données</li><li>• Techniques et capacités d'informatique en nuage pour la gestion des données en tant que service (DMaaS) et les mégadonnées en tant que service (BDaaS)</li></ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Données dans le cadre de l'informatique mobile et omniprésente</li> <li>• Synchronisation, migration et sauvegarde des données</li> <li>• Contrôle et gestion de l'exploration, de l'acquisition et du stockage des données, ainsi que de l'accès aux données</li> <li>• Informatique fondée sur des données de confiance, sécurité et vie privée</li> <li>• Utilisation de la chaîne de blocs pour le traitement et la gestion fiables des données</li> <li>• Analyse autonome de la qualité de fonctionnement des réseaux et des services fondée sur les données</li> <li>• Renforcement des capacités et des compétences pour le stockage et l'échange de données</li> <li>• Plates-formes pour les données ouvertes</li> <li>• Traitement et gestion des données à destination/en provenance de capteurs et d'actionneurs hertziens dans les dispositifs IoT et les réseaux</li> <li>• Gestion efficace et durable de l'énergie fondée sur les données</li> </ul>
<p><b>Applications et services de transmission des données</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraction, traitement et analyse des données</li> <li>• Sémantique et interopérabilité des données, et recherche de données</li> <li>• Qualité et provenance des données</li> <li>• Formats de données pour l'exploitation intégrée et consolidée des données considérées comme le nouvel "or noir"</li> <li>• Adaptation des données à divers cyberservices (cyberapprentissage, cyberagriculture, cybersanté, achats en ligne, etc.)</li> <li>• Qualité et fiabilité des données (QoD et ToD) pour le commerce, l'industrie, l'administration publique et la société</li> <li>• Données pour les villes intelligentes et durables et l'environnement urbain</li> <li>• Données pour la recherche, la science et la technologie</li> <li>• Données et interactions humaines</li> </ul>
<p><b>Aspects sociaux, économiques, juridiques, politiques et environnementaux liés à l'accès aux données et à l'utilisation et à la gestion des données</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normalisation des données, politiques et réglementation, gouvernance des données</li> <li>• Aspects juridiques relatifs aux normes et à la normalisation en matière de données</li> <li>• Gestion de la normalisation et stratégies connexes pour une industrie et une société fondées sur les données</li> <li>• Modèles de propriété des données, octroi de licences en matière de données ouvertes</li> <li>• Modèles économiques applicables aux données et aux données ouvertes</li> <li>• Ecosystème de la production, de la distribution et de l'utilisation de données</li> <li>• Gestion de l'innovation centrée sur les données</li> <li>• Stratégies commerciales pour les innovations dans l'économie des données, y compris commercialisation et monétisation</li> <li>• Inclusion et accessibilité, y compris sur le plan économique, en matière de données</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Questions de société concernant la fiabilité des données et la sécurité et la vie privée</li><li>• Modèles respectueux de l'environnement et à faible consommation énergétique et questions relatives à la durabilité en matière de données</li><li>• Données ouvertes au service de l'intérêt général</li></ul>
--	--

### Mots clés

Technologies de l'information et de la communication (TIC), normes, normalisation, innovation technologique, société de l'information, technologies convergentes, mégadonnées, formats des données, analyse, exploration de données, base de données, plate-forme de données ouvertes, informatique en nuage, réseaux ubiquitaires, Internet des objets, cyberapplications, crédibilité, sécurité, vie privée, fiabilité, réseaux électriques intelligents, services bancaires sur mobile, spectre des fréquences radioélectriques, durabilité, développement, accès, égalité, inclusion.

### Délais

Soumission des articles: **29 juin 2018**

Notification d'acceptation des articles: 10 septembre 2018

### Soumission des articles

Les articles doivent être soumis par voie électronique au moyen du système EDAS (système d'aide à la rédaction). Des modèles et des lignes directrices sont disponibles à l'adresse: <https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx>.

### Publication

Les articles seront publiés dans la bibliothèque numérique de l'UIT dès qu'ils seront acceptés. Ils seront ensuite regroupés dans un volume annuel.

### Rédacteur en chef

Jian Song, Université de Tsinghua, Chine

### Rédacteurs invités

- Alexander Brem, Université Friedrich-Alexander, Erlangen-Nuremberg, Allemagne
- Mahmoud Daneshmad, Institut de technologie Stevens, Etats-Unis
- Yacine Ghamri-Doudane, Université de La Rochelle, France
- Gyu Myoung Lee, Université de Liverpool John Moores, Royaume-Uni
- Xiaolin (Andy) Li, Université de Floride, Etats-Unis
- Nuria Oliver, Vodafone et Data-Pop Alliance, Royaume-Uni, Espagne et Etats-Unis

### Rédacteurs en chef adjoints

La liste des rédacteurs en chef adjoints est disponible à l'adresse: <http://www.itu.int/en/journal/001/Pages/bios.aspx#Associates>.

### **Responsable des relations avec l'extérieur**

Stephen Ibaraki, Associé directeur fondateur, REDDS Venture Investment Partners, Coprésident de l'ACN Practitioner Board Président fondateur de l'IFIP Global Industry Council, Président du Comité des relations avec l'extérieur.

### **Informations complémentaires**

Nous vous invitons à consulter le site web du Journal de l'UIT à l'adresse:

<https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx>.

Pour toute question, veuillez-vous mettre en rapport avec Alessia Magliarditi at [journal@itu.int](mailto:journal@itu.int)

---