|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Union internationale des télécommunications****Bureau de la Normalisation des Télécommunications** |  |
|  |  | Genève, le 4 août 2021 |
| **Réf.:** | **Circulaire TSB 336** | - Aux Administrations des États Membres de l'Union;- aux Membres du Secteur UIT-T;- aux Associés de l'UIT-T;- aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT |
| **Tél.:** | +41 22 730 6301 |
| **Fax:** | +41 22 730 5853 |
| **E-mail:** | u4ssc@itu.int | **Copie**:- Aux Présidents et Vice-Présidents des Commissions d'études de l'UIT-T;- à la Directrice du Bureau de développement des télécommunications;- au Directeur du Bureau des radiocommunications |
| **Objet:** | **Série de webinaires sur la transformation numérique des villes et des communautés (réunions entièrement virtuelles)** |

Madame, Monsieur,

1 L'Union internationale des télécommunications (UIT), en collaboration avec d'autres organisations et les institutions des Nations Unies, organise une série de webinaires sur la **transformation numérique des villes et des communautés**.

2 Les objectifs de ces webinaires seront les suivants:

– Étudier le rôle grandissant que joue la transformation numérique pour favoriser l'innovation, la croissance durable et l'inclusion.

– Faire face aux situations de crise dans les villes et les communautés.

3 À l'heure où, sous l'effet de la pandémie, l'adoption des technologies numériques progresse dans les secteurs public et privé, les villes et les communautés doivent revoir leurs stratégies en matière de villes et de communautés intelligentes afin de refléter les nouvelles priorités, tout en continuant de faire face aux problèmes persistants qui se posent à l'échelle mondiale, notamment en ce qui concerne la durabilité et les changements climatiques.

Ces webinaires visent à aborder de nouveaux sujets liés à la transformation numérique, à faciliter la collaboration entre les parties prenantes des villes et à étudier le rôle de la normalisation dans ce processus. Cette nouvelle série vise également à apporter de nouvelles connaissances à l'UIT-T ainsi que des éléments pour ses activités de normalisation. Les webinaires serviront en outre de nouvelle plate-forme pour mettre en avant les derniers travaux menés et résultats obtenus par la [Commission d'études 20 de l'UIT-T "Internet des objets (IoT) et villes et communautés intelligentes (SC&C)"](https://www.itu.int/fr/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx).

4 Les webinaires permettront de partager les enseignements tirés par les parties prenantes des villes et serviront de plate-forme pour présenter les normes, les lignes directrices et les publications de l'UIT-T. Les épisodes prévus dans le cadre de cette série de webinaires sont les suivants:

a) Le premier épisode, sur les **jumeaux numériques dans les villes**, aura lieu le 8 septembre 2021 de 12 h 00 à 14 h 00, heure de Genève. Il sera l'occasion de se pencher sur les incidences des jumeaux numériques dans les villes et d'examiner le rôle moteur que jouent les normes pour accélérer le déploiement des jumeaux numériques.

b) Le deuxième épisode, sur l'**IoT au service de l'observation de la Terre et du développement durable – perspectives et enjeux**, aura lieu le 9 septembre 2021 de 12 h 00 à 14 h 00, heure de Genève. Ce webinaire abordera les éléments les plus récents, les travaux en cours et les considérations futures concernant l'IoT et l'observation de la Terre.

c) Le troisième épisode, sur le **système d'intervention d'urgence pour automobile basé sur l'IoT**, aura lieu le 14 septembre 2021 de 12 h 00 à 14 h 00, heure de Genève. Lors de ce webinaire, on examinera l'écosystème IoT nécessaire pour faciliter une préparation et une intervention d'urgence efficaces pour les automobiles. Un accent particulier sera mis sur le rôle que jouent les normes internationales pour promouvoir l'environnement IoT au service de la sécurité publique et des interventions d'urgence.

d) Le quatrième épisode, sur les **architectures des villes intelligentes et durables: enjeux et perspectives**, aura lieu le 16 septembre 2021 de 12 h 00 à 14 h 00, heure de Genève. Ce webinaire donnera un aperçu des exigences architecturales d'une ville intelligente et durable, du point de vue de la couche des services et d'autres aspects techniques. Il mettra en avant les normes mondiales dont on dispose pour stimuler le développement de l'interopérabilité et accélérer l'adoption de services et de plates-formes IoT.

e) Le cinquième épisode, sur les **villes intelligentes: une étape vers la transformation numérique en Amérique latine**, aura lieu le 20 septembre 2021 de 17 h 00 à 20 h 00, heure de Genève. Lors de ce webinaire, on se penchera sur les incidences de la transformation numérique dans les villes d'Amérique latine ainsi que sur les défis auxquels la région est confrontée. Des intervenants de la région, notamment des dirigeants de villes et des spécialistes du secteur, feront part de leur expérience concernant la mise en œuvre de solutions numériques et l'identification des obstacles à surmonter.

f) Le sixième épisode, sur le **modèle de maturité des villes intelligentes et durables et l'évaluation des incidences**, aura lieu le 24 septembre 2021 de 12 h 00 à 14 h 00, heure de Genève. Ce webinaire présentera un aperçu concernant la manière d'utiliser les normes internationales pour déterminer le niveau de maturité d'une ville ou d'une communauté intelligente. Il sera particulièrement utile aux urbanistes ou aux parties prenantes concernées qui cherchent à améliorer leur stratégie en matière de ville intelligente et à atteindre les objectifs relatifs aux villes intelligentes et durables conformément aux Objectifs de développement durable.

g) Le septième épisode, sur les **plates-formes des villes intelligentes**, aura lieu le 1er novembre 2021, de 10 h 00 à 12 h 00, heure de Genève. Ce webinaire mettra en avant les normes internationales qui peuvent aider les dirigeants des villes à mettre en œuvre des plates-formes de ville intelligente interopérables et à permettre d'améliorer la stratégie en matière de ville intelligente et les services intelligents en général dans la ville.

h) Le huitième épisode, sur les **systèmes participatifs: un paradigme axé sur les personnes**, aura lieu le 2 novembre 2021 de 12 h 00 à 14 h 00, heure de Genève. Lors de ce webinaire, on examinera comment on peut utiliser les dispositifs intelligents personnels pour renforcer l'infrastructure numérique d'une ville ou d'une communauté intelligente en recourant à des méthodes participatives.

i) Le neuvième épisode, sur les **capacités des réseaux et les technologies émergentes au service des secteurs verticaux fondés sur l'IoT**, aura lieu le 18 novembre 2021 de 12 h 00 à 14 h 00, heure de Genève. Ce webinaire présentera le potentiel qu'offrent les technologies émergentes pour optimiser les secteurs verticaux fondés sur l'IoT.

j) Le dixième épisode, sur la **gestion des risques de sécurité liés à la transformation numérique pour l'IoT**, aura lieu le 6 décembre 2021 de 12 h 00 à 14 h 00, heure de Genève. Ce webinaire sera l'occasion d'examiner les répercussions de la transformation numérique en matière de sécurité et de se pencher sur l'évolution à travers le monde de la gestion des risques de sécurité dans les villes et communautés intelligentes. En outre, il mettra en avant les normes internationales les plus récentes dont on dispose pour renforcer la capacité de sécurité de l'IoT et d'autres systèmes et applications connexes.

k) Le onzième épisode, sur la **gestion des données fondée sur la blockchain au service de l'Internet des objets et des villes et communautés intelligentes**, aura lieu le 8 décembre 2021 de 12 h 00 à 14 h 00, heure de Genève. Lors de ce webinaire, on étudiera le rôle croissant que joue la blockchain pour promouvoir les villes et communautés intelligentes. L'accent sera mis en particulier sur le rôle que jouent les normes internationales pour accélérer l'adoption de la blockchain dans les villes.

5 Tous les webinaires se dérouleront en anglais, à l'exception du cinquième épisode sur les **villes intelligentes: une étape vers la transformation numérique en Amérique latine**, qui se tiendra en espagnol uniquement.

La participation est ouverte aux États Membres, aux Membres de Secteur, aux Associés de l'UIT et aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT, ainsi qu'à toute personne issue d'un pays Membre de l'UIT qui souhaite contribuer aux travaux, y compris les membres d'organisations internationales, régionales ou nationales. La participation aux webinaires est gratuite.

6 Toutes les informations utiles concernant les webinaires (intervenants, liens pour l'inscription, modalités de connexion à distance) seront disponibles sur les sites web des différentes manifestations, accessibles depuis la page d'accueil principale à l'adresse: <https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/Pages/dt4cc.aspx>.

Ces sites web seront régulièrement actualisés à mesure que parviendront des informations nouvelles ou modifiées. Il est recommandé aux participants de consulter régulièrement les pages web relatives aux épisodes pour prendre connaissance des dernières informations.

7 L'inscription en ligne est obligatoire pour tous les participants à chaque manifestation. De plus amples informations sur l'inscription seront disponibles sur le site web de chaque manifestation, accessible depuis la [page d'accueil principale](https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/Pages/dt4cc.aspx).

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

Chaesub Lee
Directeur du Bureau de la normalisation
des télécommunications