|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Union internationale des télécommunications****Bureau de la Normalisation des Télécommunications** |  |
|  |  | Genève, le 5 octobre 2022 |
| **Réf.:** | **Circulaire TSB 27** | - 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 5882 |
| **Télécopie:** | +41 22 730 5853 |
| **Courriel:** | alessia.magliarditi@itu.int | **Copie**:- Aux Présidents et Vice-Présidents des commissions d'études;- À la Directrice du Bureau de développement des télécommunications;- Au Directeur du Bureau desradiocommunications |
| **Objet:** | **Série de webinaires du Journal de l'UIT****(Entièrement virtuels, 13 septembre 2022 au 22 novembre 2022)** |

Madame, Monsieur,

1 Le [Journal de l'UIT](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/Pages/default.aspx) poursuit l'organisation de la [série de webinaires](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/Pages/default.aspx), lancée le 16 mars 2022. Ces webinaires visent à présenter des idées et des travaux prospectifs sur les technologies de demain et le progrès technologique, en mettant en vedette des chercheurs qui comptent parmi les plus cités de leur discipline.

2 Le premier webinaire de la série, intitulé "[**A peek into the deep convergence towards 6G**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220913/Pages/default.aspx)" (Un aperçu de la convergence profonde vers la 6G), a été présenté par **Mme Chih-Lin I**, du China Mobile Research Institute (Chine), le 13 septembre 2022, de 16 h 00 à 17 h 30 CEST/de 10 h 00 à 11 h 30 EDT. Dans le cadre de ce webinaire, les participants ont débattu de la transformation de la convergence profonde des technologies de l'information, des technologies de communication et des technologies de données, en mettant plus particulièrement l'accent sur ses incidences sur le réseau hertzien.

3 Les quatre prochains webinaires porteront sur les sujets suivants:

• "[**The future of healthcare in the metaverse**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220927/Pages/default.aspx)" (L'avenir des soins de santé dans le métavers), 18 octobre 2022, de 16 h 00 à 17 h 30 CEST/de 10 h 00 à 11 h 30 EDT, webinaire présenté par **Mme Mihaela van der Schaar**, Université de Cambridge, Royaume-Uni.

 Ce webinaire sera l'occasion de présenter une vision de la façon dont le métavers transformera les soins de santé, en appliquant l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle aux données provenant de divers dispositifs et capteurs. Il exposera également une vision de la façon dont les systèmes de soins de santé nationaux et internationaux peuvent interagir et être transformés, et dont les essais cliniques peuvent être menés et augmentés dans le métavers.

• "[**Wireless networking, security, and sensing above 100 GHz**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221011/Pages/default.aspx)" (Réseaux sans fil, sécurité et détection au-dessus de 100 GHz), 25 octobre 2022, de 16 h 00 à 17 h 30 CEST/de 10 h 00 à 11 h 30 EDT, webinaire présenté par **M. Edward W. Knightly**, Université Rice, États-Unis.

 Ce webinaire sera l'occasion de présenter les nouvelles architectures d'émetteur et de récepteur grâce auxquelles les communication et la détection à haute fréquence seront possibles. Il abordera les éléments essentiels nécessaires pour réaliser des liaisons très directives, à haut débit, qui sont robustes vis-à-vis de la mobilité des clients et de l'environnement, et décrira également comment les nouvelles capacités de détection peuvent fournir simultanément une résolution à l'échelle du millimètre sans avoir recours aux méthodes traditionnelles de traitement du réseau utilisées dans les bandes de fréquences inférieures. Enfin, la sécurité de la couche physique sera abordée.

• "[**AI-EDGE: Designing future XG networks and distributed intelligence**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221101/Pages/default.aspx)" (AI-EDGE: Concevoir les futurs réseaux XG et l'intelligence répartie), 8 novembre 2022, de 16 h 00 à 17 h 30 CET/de 10 h 00 à 11 h 30 EST, webinaire présenté par **M. Ness B. Shroff**, Université d'État de l'Ohio, États-Unis.

 Ce webinaire sera l'occasion de présenter l'Institut AI-EDGE de l'Université d'État de l'Ohio, en identifiant un ensemble d'orientations intéressantes en matière de recherche. En outre, il décrira, dans le cadre d'une étude de cas impliquant la mise en cache, pourquoi la partie périphérie est si différente de la partie centrale du réseau, et comment les outils et les techniques d'apprentissage automatique peuvent être développés en vue d'améliorer les performances.

• "**[Deviation from the standard – Toward opening up 5G telecommunications](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221122/Pages/default.aspx)**" (S'écarter des normes – Vers l'ouverture des télécommunications 5G), 22 novembre 2022, de 16 h 00 à 17 h 30 CET/de 10 h 00 à 11 h 30 EST, webinaire présenté par **Mme** **Muriel Médard**, Institut de technologie du Massachusetts, États-Unis.

 Ce webinaire présentera les travaux sur le thème "Guessing Random Additive Noise Decoding" (Identifier le décodage du bruit additif aléatoire), ou algorithme GRAND, développé par M. Duffy, Mme Médard et leurs groupes de recherche. L'algorithme GRAND permet une nouvelle exploration des codes, dans et à partir d'eux, sans avoir besoin de décodeurs adaptés, sur une vaste famille de codes conçus, y compris les codes aléatoires.

4 La participation à ces webinaires est ouverte aux États Membres, aux Membres de Secteur et aux Associés de l'UIT ainsi qu'aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT, et à toute personne issue d'un pays Membre de l'UIT. Il peut s'agir de personnes qui sont aussi membres d'organisations internationales, régionales ou nationales. La participation aux webinaires est gratuite.

5 Toutes les informations utiles concernant les webinaires (intervenants, liens pour l'inscription, modalités de connexion à distance) seront disponibles sur les pages web pertinentes indiquées ci-dessus ainsi que sur la page d'accueil de la [**série de webinaires du Journal de l'UIT**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/Pages/default.aspx).

6 Tous les webinaires se dérouleront en anglais.

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.

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

Chaesub Lee
Directeur du Bureau de la normalisation
des télécommunications