|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Union internationale des télécommunications****Bureau de la Normalisation des Télécommunications** |  |
|  |  | Genève, le 16 juillet 2021 |
| **Réf.:** | **Circulaire TSB 334****FG-AI4NDM/MM** | - 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 5697 |
| **Fax:** | +41 22 730 5853 |
| **E-mail:** | tsbfgai4ndm@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:** | **Troisième atelier et troisième réunion du Groupe spécialisé sur l'intelligence artificielle au service de la gestion des catastrophes naturelles (FG-AI4NDM) de l'UIT/OMM/PNUE, 30 août – 2 septembre 2021** |

Madame, Monsieur,

J'ai l'honneur de vous informer que le troisième atelier sur l'intelligence artificielle au service de la gestion des catastrophes naturelles aura lieu de manière virtuelle le **30 août 2021** de *10 h 00 à 16 h 00 CEST*. Cet atelier sera suivi de la troisième réunion du Groupe spécialisé sur l'intelligence artificielle au service de la gestion des catastrophes naturelles (FG-AI4NDM), qui se tiendra de manière virtuelle du **31 août au 2 septembre 2021** (de *13 h 30 à 16 h 00 CEST*).

# 1 Considérations générales

Le [Groupe spécialisé sur l'intelligence artificielle au service de la gestion des catastrophes naturelles (FG-AI4NDM)](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx) de l'UIT/OMM/PNUE réfléchit aux possibilités de tirer parti de l'intelligence artificielle (IA) pour comprendre les aléas de la nature, améliorer la modélisation dans les dimensions spatio‑temporelles et assurer une communication efficace.

Ce Groupe spécialisé a été créé par la Commission d'études 2 de l'UIT-T lors de sa réunion du 18 décembre 2020. Mme Monique Kuglitsch (Fraunhofer HHI) est la Présidente de ce Groupe spécialisé et est assistée par Mme Elena Xoplaki (Justus Liebig University Giessen), M. Jürg Luterbacher (Organisation météorologique mondiale), M. Muralee Thummarukudy (Programme des Nations Unies pour l'environnement), Mme Rakiya Abdullahi Babamaaji (Agence nationale de recherche et développement dans le domaine spatial, Gouvernement du Nigéria), M. Srinivas Chaganti (Département des télécommunications, Gouvernement de l'Inde) et Mme Yan Chuan Wang (China Telecommunications Corporation), qui sont les Vice-Présidents du Groupe FG‑AI4NDM.

La structure actuelle du Groupe FG-AI4NDM est la suivante:

**a) Groupe de travail sur les données pour l'IA (GT-Données)**

*–* ***Présidents***: Allison Craddock (Jet Propulsion Laboratory – NASA) et Rustem Arif Albayrak (Siège de la NASA)

**b) Groupe de travail sur l'IA au service de la modélisation (GT-Modélisation)**

*–* ***Présidents***:Jackie Ma (Fraunhofer HHI) et Andrea Toreti (Centre commun de recherche – Commission européenne)

**c) Groupe de travail pour la mise en correspondance des activités relatives à l'IA dans le domaine de la gestion des catastrophes naturelles (GT-Feuille de route)**

*–* ***Président***:David Oehmen (CCNUCC)

**d) Groupe de travail sur l'IA au service des communications (GT-Communications)**

*–* ***Président(s)***: à déterminer

Le premier atelier et la première réunion du Groupe FG-AI4NDM ont eu lieu de manière virtuelle du 15 au 17 mars 2021. À cette occasion, la structure du Groupe FG-AI4NDM, une feuille de route initiale des produits attendus, les méthodes de travail du Groupe et le programme des futures réunions ont été définis.

Le deuxième atelier et la deuxième réunion du Groupe FG-AI4NDM ont eu lieu de manière virtuelle du 23 au 25 juin 2021 pour faire progresser les travaux des groupes thématiques et examiner de nouvelles propositions de cas d'utilisation.

Le Groupe FG-AI4NDM compte actuellement sept groupes thématiques:

– L'IA au service de la surveillance et de la détection des inondations

– L'IA au service de l'amélioration de la géodésie pour la surveillance et de la détection des tsunamis

– L'IA au service de la surveillance et de la détection des glissements de terrain

– L'IA au service des technologies de communication en cas d'aléas multiples

– L'IA au service de la surveillance et de la détection des avalanches

– L'IA au service de la prévision des éruptions volcaniques

– L'IA au service de la surveillance et de la détection des incendies de forêt.

# 2 Troisième atelier du Groupe spécialisé sur l'intelligence artificielle au service de la gestion des catastrophes naturelles

Le troisième **atelier sur l'intelligence artificielle au service de la gestion des catastrophes naturelles** aura lieu le **30 août 2021** de **10 h 00 à 16 h 00 CEST**. Il sera l'occasion de réfléchir aux possibilités offertes par l'IA pour mieux comprendre les aléas de la nature, améliorer la modélisation dans les dimensions spatio-temporelles et assurer une communication efficace en cas de catastrophe naturelle. L'atelier comprendra quatre séances. Une première séance de présentation d'exposés de haut niveau ouvrira la voie à trois séances de présentation d'exposés et de discussions techniques de haut niveau qui permettront aux participants d'approfondir le sujet. Le programme de l'atelier ainsi que les modalités d'inscription seront disponibles sur la [page web du Groupe FG-AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx).

# 3 Troisième réunion du Groupe spécialisé sur l'intelligence artificielle au service de la gestion des catastrophes naturelles

La réunion est prévue du **31 août au 2 septembre 2021**, de **13 h 30 à 16 h 00 CEST** (chaque jour). Le projet d'ordre du jour ainsi que les documents de la réunion et des informations supplémentaires sur les modalités de participation à la réunion et à l'atelier seront disponibles sur la [page d'accueil du Groupe FG-AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx).

L'objectif principal de cette troisième réunion est d'examiner de nouvelles propositions de cas d'utilisation qui montrent comment l'IA peut être utilisée pour détecter et prévoir les aléas de la nature et les catastrophes naturelles et communiquer à ce sujet.

La réunion vise également à faire progresser les travaux des différents groupes thématiques et à avancer dans l'élaboration des produits attendus des groupes de travail.

Des **contributions écrites** sont sollicitées afin de faire progresser les travaux des groupes thématiques, de proposer des cas d'utilisation supplémentaires et d'avancer dans l'élaboration des produits attendus des groupes de travail. Les contributions écrites doivent être soumises au secrétariat du TSB (tsbfgai4ndm@itu.int) sous forme électronique en utilisant les gabarits disponibles sur la [page d'accueil du Groupe FG-AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx). Un gabarit sera fourni sur la [page d'accueil du Groupe FG-AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx) pour la soumission des propositions de cas d'utilisation. **La date limite de soumission des contributions à la troisième réunion est fixée au 18 août 2021**.

# 4 Renseignements concernant l'inscription et la participation

L'atelier se déroulera sur [Zoom](https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_LHsx1j2oQa2__rpZMFZuzA). Il sera suivi de la troisième réunion du Groupe FG-AI4NDM sur la plate-forme [MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings). **Vous devez vous** **inscrire séparément à l'atelier et à la réunion**. Les débats se dérouleront uniquement en anglais.

La participation aux travaux du Groupe FG-AI4NDM est gratuite et ouverte aux experts à titre individuel et aux organisations œuvrant dans tous les secteurs et les domaines concernés, y compris les géosciences, la réduction des risques de catastrophe, l'atténuation des effets des catastrophes, l'intelligence artificielle/l'apprentissage automatique (AI/ML), et d'autres domaines des technologies de l'information et de la communication. Des experts de toutes les régions, en particulier des pays en développement, y compris les pays les moins avancés (PMA) et les petits États insulaires en développement (PEID), sont encouragés à contribuer à ces travaux.

Les personnes qui souhaitent suivre ces travaux ou y participer sont invitées à s'inscrire sur une liste de diffusion dédiée; des précisions sur les modalités d'inscription sont disponibles à l'adresse: <http://www.itu.int/go/fgai4ndm-quicksteps>. Les différents groupes de travail et groupes thématiques disposent également de listes de diffusion spécifiques sur lesquelles des informations utiles relatives à leurs activités sont diffusées régulièrement.

Les participants sont invités à s'inscrire en ligne sur la [page d'accueil du Groupe FG-AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx#/fr) dès que possible. Veuillez noter que l'inscription est obligatoire pour participer à l'atelier et à la réunion.

La [page d'accueil du Groupe FG-AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx#/fr) sera actualisée périodiquement, à mesure que parviendront des informations nouvelles ou modifiées. Les participants sont priés de consulter régulièrement la page web pour prendre connaissances des dernières informations.

|  |  |
| --- | --- |
| 18 août 2021 | – Soumission des contributions écrites (par courrier électronique à l'adresse tsbfgai4ndm@itu.int) |
| 20 août 2021 | – Inscription préalable au troisième atelier en ligne à l'adresse: <https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_LHsx1j2oQa2__rpZMFZuzA>– Inscription préalable à la troisième réunion du Groupe FG-AI4NDM en ligne à l'adresse:<https://www.itu.int/net4/CRM/xreg/web/registration.aspx?Event=C-00010254> |

Je vous souhaite une manifestation constructive et agréable.

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

|  |  |
| --- | --- |
| A picture containing text  Description automatically generatedChaesub LeeDirecteur du Bureau de la normalisation des télécommunications  | Informations les plus récentes concernant la réunion |