

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Ref.: 14182/2024.14 WMO

Notre réf.: 14182/2024/I/DIM/SG-FIT

5 septembre 2024

Objet: Atelier en ligne du Groupe d'étude sur la future infrastructure des données (SG-FIT)

Madame, Monsieur,

J'ai le plaisir de vous informer que l'Organisation météorologique mondiale (OMM) organise un atelier en ligne du 23 au 25 septembre 2024 afin d'étudier les futures technologies de partage des données et leurs implications pratiques pour les services météorologiques destinés au public dans le contexte de l'échange international en temps réel des données relatives au système Terre. Cet atelier sera axé sur les défis auxquels sont confrontés les Membres de l'OMM pour ce qui concerne l'utilisation des volumes croissants de données fournis par les centres du Système intégré de traitement et de prévision de l'OMM (WIPPS), au niveau régional comme mondial, ainsi que par les centres météorologiques mondiaux, les opérateurs de satellites et les communautés qu'ils desservent.

Les participants de cet atelier se pencheront sur les besoins actuels des utilisateurs et sur la manière dont ces derniers envisagent de travailler à l'avenir. Par ailleurs, dans le cadre de l'examen des thèmes ci-dessous, ils débattront de diverses approches pour surmonter les défis associés aux mégadonnées du système Terre, comme suit:

- 1) *Déplacer moins de données*: par exemple, utilisation d'algorithmes de compression et/ou échantillonnage discret/extraction d'informations essentielles;
- 2) *Déplacer le post-traitement/la création de produits là où résident les mégadonnées volumineuses*: par exemple, calcul à proximité des données;
- 3) *Déplacement vers le lieu de modélisation*: par exemple, données générées localement telles que les modèles d'intelligence artificielle;
- 4) Abaisser les obstacles à la mise en œuvre et à la fédération des systèmes grâce à des *normes* et à l'*interopérabilité*.

L'atelier sera divisé en deux parties: des séances d'exposés de 9 heures à 13 heures UTC et des séances de discussions interactives (90 minutes avant ou immédiatement après les séances d'exposés). Chaque séance de discussions visant à approfondir les sujets présentés est proposée deux fois afin de faciliter la participation dans des fuseaux horaires différents. Les séances d'exposés comme les séances de discussions sont ouvertes à tous les participants inscrits.

Les résultats de l'atelier contribueront à l'élaboration du plan de travail du SG-FIT, instauré par la Commission des observations, des infrastructures et des systèmes d'information (INFCOM) de l'OMM.

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie

Je vous invite à encourager les experts intéressés de votre pays/territoire, y compris ceux des Services météorologiques et hydrologiques nationaux, des opérateurs de satellites et du domaine de la recherche, à remplir rapidement le formulaire d'inscription en ligne sur le [site Web de l'atelier](#) avec un ordre du jour actualisé. En amont de l'atelier, il sera demandé aux participants inscrits de remplir une enquête afin de commencer à réfléchir aux thèmes de la session et de partager leurs points de vue.

Je vous remercie de votre soutien et je compte sur la participation de vos experts à cet atelier.

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



Ko Barrett
pour la Secrétaire générale