



Notre réf.: 22688/2021/S/CMP

20 octobre 2021

Annexe: 1

Objet: Atelier de formation de l'OMM pour l'océan Indien, 15-26 novembre 2021

Madame, Monsieur,

J'ai le plaisir de vous informer que l'Initiative sur les systèmes d'alerte précoce aux risques climatiques (CREWS) organise, en étroite collaboration avec l'Équipe d'experts de la SERCOM pour les besoins des services climatologiques en matière de données, l'atelier de formation de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) sur la production de statistiques de base sur le climat pour les pays de l'océan Indien. Cet atelier se tiendra en ligne, via l'application Zoom, du 15 au 26 novembre 2021.

Cet atelier abordera les principaux aspects de la gestion et de l'agrégation des données de base sur le climat, de façon à renforcer les capacités des Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) à contribuer aux activités de l'OMM sur le climat et à en tirer parti. Ces activités comprennent la publication de produits phares de l'OMM tels que les rapports sur l'état du climat et les normales climatologiques standard. De tels produits mettent en évidence les capacités et les compétences des Membres de l'OMM s'agissant de communiquer des informations sur le climat faisant autorité à l'échelle mondiale et permettent ainsi d'accroître la visibilité des SMHN.

Vous trouverez dans l'[annexe](#) la note de synthèse de cet atelier, y compris le calendrier des séances de formation.

J'ai le plaisir de vous inviter à désigner un ou deux représentants de votre Service pour participer à l'atelier et à en informer le Secrétariat de l'OMM avant le **8 novembre 2021**. Les participants désignés sont priés de communiquer leur adresse électronique par courriel à wcdmp@wmo.int, avec « **Instat** (leur pays ou territoire) » en objet.

Vous recevrez ensuite un courriel confirmant la bonne réception de votre notification. De plus amples détails sur la connexion via Zoom seront communiqués aux participants désignés en temps voulu.

En vous remerciant du soutien que vous apportez aux activités de l'OMM, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Elena Manaenkova
pour le Secrétaire général

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM (Afrique du Sud, Bangladesh, Comores, France, Inde, Indonésie, Kenya, Maurice, Madagascar, Maldives, Mozambique, Myanmar, Oman, Pakistan, Seychelles, Sri Lanka, République-Unie de Tanzanie et Yémen) (distribution restreinte)

cc: Bureaux régionaux (Bahreïn, Éthiopie, Kenya et Singapour)

Atelier de formation de l'OMM sur la production de statistiques de base sur le climat

Ref.: 2470/2021-1.0 GS

Note : L'atelier est principalement financé via un projet CREWS pour le sud-ouest de l'océan Indien (pays bénéficiaires: Comores, Maurice, Madagascar, Mozambique et Seychelles) et cofinancé par l'OMM pour étendre la participation aux pays et territoires suivants: La Réunion, Maldives, Sri Lanka, Afrique du Sud, Kenya, Tanzanie, Yémen, Oman, Pakistan, Bangladesh, Myanmar, Inde et Indonésie. Il est attendu des Membres qu'ils désignent un maximum de deux participants.

Cet atelier a pour but de dispenser une formation sur les statistiques de base sur le climat, lesquelles sont indispensables aux Membres pour participer aux activités de l'OMM. Y sera présenté le logiciel libre R-Instat, qui a été récemment enrichi d'une fonction de calcul applicable, par exemple, aux normales climatologiques, aux relevés météorologiques mondiaux et aux produits nationaux de surveillance du climat.

L'atelier se déroulera en anglais, avec possibilité de poser des questions en français, le cas échéant (une version française de R-Instat sera mise à disposition). Un manuel, incluant des tutoriels et des vidéos, sera élaboré à partir du concept de l'atelier pour permettre aux participants et aux Membres de l'OMM non représentés à l'atelier d'exploiter R-Instat. R-Instat est étroitement lié à Climsoft. Il sera étroitement lié à OpenCDMS et aux CDMS collaborateurs.

L'atelier se tiendra via Zoom. Il sera envisagé de proposer des services d'interprétation en français pour certaines parties des séances d'ouverture et de retour d'information.

L'atelier se composera de six séances de deux heures réparties sur deux semaines (voir le projet de plan de travail ci-dessous).

Date	Séance	Contenu	Experts
Lundi 15 nov. 2021 10 heures-12 heures (heure de Genève)	Ouverture Présentation de R-Instat	Présentation du contexte et notamment de l'importance des jeux de données climatologiques standard; Présentation de R-Instat	Roger Stern (Université de Reading, Royaume-Uni); David Stern, Danny Parsons (IDEAMS, Royaume-Uni); Peer Hechler (OMM); Membres de l'Équipe d'experts de la SERCOM de l'OMM pour les besoins des services climatologiques en matière de données (à confirmer)
Mercredi 17 nov. 2021 10 heures-12 heures (heure de Genève)	Galerie de graphiques	Comment générer des graphiques et des visualisations de données	
Vendredi 19 nov. 2021 10 heures-12 heures (heure de Genève)	Extraire et mettre en ordre des données sur le climat	Récupération des données, importation des données, conversion dans des formats courants se prêtant aux analyses R-Instat	
Lundi 22 nov. 2021 10 heures-12 heures (heure de Genève)	Faire le point et vérifier les données	Inventaire des données, contrôle de la qualité, homogénéisation	

Date	Séance	Contenu	Experts
Mercredi 24 nov. 2021 10 heures-12 heures (heure de Genève)	Synthétiser des données et calculer des produits standard	Production de synthèses pour les analyses de tendance et de variabilité, les normales climatologiques, les relevés météorologiques mondiaux et les produits nationaux de surveillance du climat	
Vendredi 26 nov. 2021 10 heures-12 heures (heure de Genève)	Discussion et réactions Clôture	Questions restantes, discussion sur le contenu de l'atelier, suggestions pour les tutoriels, les vidéos et le manuel, réactions des participants, point de vue et perspectives de l'OMM	
