



Notre réf.: 6701234/2026/ESDP/MINT

24 mars 2026

Objet: Cours de formation en ligne sur l'étalonnage

Madame, Monsieur,

J'ai le plaisir de vous informer que l'Organisation météorologique mondiale (OMM) lance un nouveau cours de formation en ligne sur l'étalonnage des instruments météorologiques, à suivre à son propre rythme.

Ce cours vise à répondre à la demande accrue des Membres d'un soutien pour renforcer leurs capacités en matière d'étalonnage des instruments de mesure, condition essentielle pour assurer la comparabilité des observations au sein du Système mondial intégré d'observation de l'OMM (WIGOS).

Le cours offre aux participants des connaissances essentielles sur les principes fondamentaux de la métrologie, l'étalonnage d'instruments météorologiques pour les paramètres de base et les procédures d'étalonnage, y compris une démonstration du calcul du bilan d'incertitude. Il est accessible au public via la [plate-forme Moodle du Programme d'enseignement et de formation professionnelle \(ETRP\) de l'OMM](#).

Le matériel didactique a été élaboré par l'Équipe d'experts pour la qualité, la traçabilité et l'étalonnage (ET-QTC), sous l'égide du Comité permanent des mesures, des instruments et de la traçabilité (SC-MINT) de la Commission des observations, des infrastructures et des systèmes d'information (INFCOM) de l'OMM.

Ce cours de formation s'adresse en particulier:

- Au personnel des Services météorologiques et hydrologiques nationaux;
- Au personnel des centres régionaux d'instruments de l'OMM;
- Aux spécialistes des instruments chargés d'effectuer et de gérer l'étalonnage et l'entretien des instruments;
- Aux experts intéressés par l'étalonnage des instruments météorologiques et les laboratoires d'étalonnage.

Les participants doivent s'enregistrer sur la plate-forme Moodle de l'OMM et s'inscrire eux-mêmes au cours. Des badges numériques seront attribués à l'issue de chaque module, et un certificat sera délivré à ceux qui auront suivi avec succès le cours dans son intégralité.

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie
Présidents et vice-présidents des commissions techniques
Présidents des conseils régionaux
Présidente et vice-président du Conseil de la recherche
Centres régionaux de formation professionnelle
Directeur général de l'Agence pour la sécurité de la navigation aérienne en Afrique et à Madagascar (ASECNA)
Secrétaire exécutif de l'Association des entreprises des secteurs de l'hydrométéorologie et de l'environnement (HMEI)

Les Membres sont invités à encourager les membres concernés de leur personnel à s'inscrire au cours et à le suivre intégralement. L'achèvement de ce cours en ligne sera également un **prérequis pour les futures formations en présentiel sur l'étalonnage** organisées par l'OMM.

En outre, je saisis cette occasion pour attirer votre attention sur les importants documents d'orientation ci-après concernant les mesures et les instruments:

- 1) Le *Guide des instruments et des méthodes d'observation* (OMM-N° 8), disponible dans toutes les langues de l'OMM, qui présente des orientations et des pratiques recommandées concernant les mesures météorologiques, l'emplacement des instruments, l'entretien, l'étalonnage et la gestion de la qualité;
- 2) Le *Guide to Operational Weather Radar Best Practices* (OMM-N° 1257) (*Guide des meilleures pratiques relatives aux radars météorologiques opérationnels*), qui donne des indications sur les principaux éléments d'un programme de radars météorologiques, y compris les applications, les phases de développement du programme, la planification et la conception des réseaux ainsi que le choix de l'emplacement, l'installation et la gestion opérationnelle des réseaux de radars météorologiques;
- 3) Le Volume I du *Guide des pratiques hydrologiques* (OMM-N° 168), disponible en anglais, espagnol, français et russe, qui contient des orientations et des pratiques recommandées concernant les observations hydrologiques, les techniques de mesure, l'acquisition et le traitement des données ainsi que l'exploitation et la maintenance des réseaux hydrologiques.

Il est conseillé aux Membres de suivre les orientations figurant dans ces guides pour concevoir, mettre en place et exploiter des systèmes d'observation, afin d'en garantir la cohérence, la traçabilité et la durabilité à long terme.

Je vous saurais gré de bien vouloir diffuser ces informations dans votre Service et au-delà et d'encourager la participation au cours de formation susmentionné.



Ko Barrett
pour la Secrétaire générale