



Notre réf.: 24317/2021/MS/ETR/SYM-121

20 octobre 2021

Annexes: 4

- Objet:
- 1) Quatorzième Colloque de l'OMM sur l'enseignement et la formation professionnelle (SYMET-14), qui se tiendra en ligne du 22 au 25 novembre 2021
  - 2) Réunion quadriennale des directeurs des centres régionaux de formation professionnelle (CRFP) de l'OMM, qui se tiendra en ligne le 26 novembre 2021

Suite à donner: Pour information et distribution aux institutions appropriées et pour inscription **au plus tard le 17 novembre 2021**.

Madame, Monsieur,

Dans le cadre de son Programme d'enseignement et de formation professionnelle, l'Organisation météorologique mondiale (OMM) organise tous les quatre ans un Colloque mondial sur l'enseignement et la formation professionnelle (SYMET), auquel participent généralement les experts en enseignement et formation professionnelle des centres régionaux de formation professionnelle (CRFP) de l'OMM, des services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN), des partenaires de développement et d'autres institutions engagées dans l'enseignement et la formation professionnelle en matière de météorologie, d'hydrologie et de climatologie.

Les spécialistes de l'enseignement et de la formation professionnelle au sein de l'OMM sont chargés d'améliorer les qualifications, les connaissances et les méthodes de travail du personnel, lequel, grâce à de meilleurs réseaux d'observation et de traitement des données et une meilleure utilisation de l'information et des données météorologiques et hydrologiques, doit établir des prévisions et fournir des services qui contribueront à l'amélioration de la sécurité des personnes et des biens et à un développement socio-économique durable. À terme, l'objectif de ce colloque est donc d'aider la communauté internationale tout entière, en particulier les SMHN, à relever les défis actuels sur le plan de l'enseignement et de la formation professionnelle en météorologie et hydrologie, et ceux qui pourraient surgir au cours des cinq à dix prochaines années.

Ce colloque vise principalement à stimuler et faciliter le développement de capacités solides et dynamiques en matière d'enseignement et de formation professionnelle dans les milieux météorologiques et hydrologiques du monde entier et à apporter des solutions aux grands défis que rencontrent ces spécialistes, pour qui l'enseignement et la formation professionnelle jouent un rôle essentiel. L'un de ces défis est le rythme rapide et l'impact du changement et la manière dont ces facteurs influencent les besoins et les processus d'enseignement et de formation professionnelle.

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie

Lors de la dix-huitième session du Congrès météorologique mondial, la [résolution 71 \(Cg-18\)](#) – Programme d'enseignement et de formation professionnelle et modalités correspondantes a réaffirmé l'importance de l'enseignement et de la formation professionnelle pour la réalisation de l'objectif stratégique de développement des capacités énoncé dans le Plan stratégique de l'OMM. Par ailleurs, le Plan opérationnel de l'OMM approuvé pour 2021 voit dans la tenue du Quatorzième Colloque de l'OMM sur l'enseignement et la formation professionnelle (SYMET-14) un moyen d'aider les prestataires de services d'enseignement et de formation professionnelle des Membres de l'OMM à travailler ensemble pour répondre aux besoins de mise en valeur des ressources humaines, dont dépend la réalisation des buts et objectifs de l'OMM. Par conséquent, j'ai le plaisir de vous informer que le colloque SYMET-14 se tiendra du lundi 22 novembre au jeudi 25 novembre 2021, et qu'il se déroulera entièrement en ligne. Son thème principal est «L'éducation et la formation à une époque de changements rapides».

Notre monde a récemment été témoin de changements spectaculaires et rapides dans la façon dont nous vivons, interagissons et apprenons, car nous avons tous dû nous adapter à la pandémie de COVID-19. La pandémie a accéléré les changements dans la mise en œuvre des formations en matière de météorologie, d'hydrologie et de climatologie, rendant nécessaire l'adoption de nouveaux modes de prestation, de nouvelles formes de supports d'enseignement et de nouvelles méthodes pédagogiques. Toutefois, le changement rapide est reconnu comme étant la nouvelle norme depuis bien plus longtemps, et revêt de nombreuses autres formes que celles qui se sont manifestées pendant la pandémie. Les innovations technologiques et l'évolution sociale continuent de modifier nos vies et notre travail; la société demande des prévisions du temps et du climat toujours plus précises et faciles à utiliser; le changement climatique s'est accéléré et requiert des actions immédiates; les professions sont de plus en plus interdisciplinaires; la recherche met chaque année au jour de nouvelles possibilités d'amélioration des services; et, sous l'effet de la mondialisation, nous interagissons les uns avec les autres et dépendons les uns des autres comme jamais auparavant. Compte tenu de ces changements rapides, les objectifs du colloque sont les suivants:

- Déterminer les questions clés qui guideront à l'avenir les actions internationales, régionales et nationales dans le domaine de l'enseignement et de la formation professionnelle, en particulier en réponse aux changements rapides auxquels nous assistons.
- Informer les CRFP et les partenaires de formation de l'OMM des objectifs et de l'état d'avancement du plan stratégique et des programmes de l'Organisation.
- Poursuivre les travaux de l'initiative Campus mondial de l'OMM pour aider les Membres à répondre aux besoins en matière d'élaboration et de fourniture de services d'enseignement et de formation professionnelle, dans un contexte de besoins grandissants et changeants.
- Recommander des plateformes collaboratives pour la coordination des activités d'enseignement et de formation professionnelle entre les parties prenantes.

Le projet de programme et de thèmes ([annexe I](#)) et l'ordre du jour provisoire du colloque SYMET-14 ([annexe II](#)), qui ont fait l'objet d'une consultation auprès du Conseil consultatif international (CCI), illustrent les principaux domaines qu'il est proposé d'examiner. Plusieurs experts éminents sont invités à prononcer des discours d'orientation. Le colloque comprendra une table ronde et des discussions en groupes de travail (notamment sous la forme de groupes en séance principale et de groupes régionaux en séances supplémentaires, qui se tiendront dans des créneaux horaires adaptés), pour permettre au plus grand nombre possible de participants de partager leurs réflexions sur des questions essentielles. Les résultats des discussions des groupes de travail contribueront à l'élaboration de la Déclaration du SYMET-14, ainsi que de plans d'action qui donneront une suite au colloque. Plusieurs séances virtuelles de présentation d'affiches fourniront à l'ensemble des participants l'occasion d'exposer les défis auxquels ils sont confrontés et leurs stratégies pour faire face aux changements rapides, et d'en discuter avec les autres participants. L'interprétation simultanée sera assurée dans les six langues officielles de l'OMM pendant les séances plénières,

mais l'anglais sera la langue de travail pour de nombreux travaux en petits groupes. Compte tenu du temps limité qui peut être consacré aux discussions en direct pendant le colloque, les échanges sur le site Web du colloque et sur le site des séances de présentation d'affiches offriront des occasions supplémentaires de dialoguer et commenter les points de vue.

Le [site Web du SYMET-14](#) propose un formulaire d'inscription en ligne (voir l'[annexe III](#) pour la marche à suivre), un formulaire de soumission de résumés d'affiches (voir l'[annexe IV](#)) et diverses ressources qui seront complétées à mesure que la date du colloque approchera, notamment par des informations actualisées sur le programme du SYMET-14 et la logistique des réunions.

Je saisis également cette occasion pour vous informer que le colloque SYMET-14 sera suivi, le 26 novembre 2021, d'une réunion d'une journée à l'intention des directeurs des CRFP. Cette réunion portera sur les activités des CRFP, les objectifs de développement spécifiques au réseau des CRFP et d'autres travaux et décisions visant à améliorer la visibilité et la capacité de ce réseau. Les directeurs des CRFP seront également des participants clés du colloque SYMET-14. L'objectif de cette réunion des directeurs sera d'exploiter les résultats du SYMET-14 en mettant au point des mesures spécifiques pour le réseau des CRFP. La réunion pourra accueillir des personnes ayant participé au colloque qui ne sont pas membres des CRFP.

Je vous serais reconnaissant de bien vouloir prendre, dans votre pays, les dispositions nécessaires pour que la tenue de ce colloque soit annoncée au plus grand nombre possible de personnes susceptibles d'y prendre part. Les représentants de tous les établissements d'enseignement et de formation professionnelle des Membres de l'OMM sont libres de contribuer au SYMET-14 et d'en bénéficier. Toutefois, les participants devront avoir l'aval de leurs représentants permanents et de leurs directeurs d'établissement avant de prendre des engagements concernant les plans d'action issus des travaux menés par les groupes de travail pendant le colloque. Par conséquent, les participants aux différents groupes de travail devraient être désignés de façon appropriée par chaque institution.

Enfin, j'invite toutes les personnes intéressées à s'inscrire au SYMET-14 en remplissant le formulaire d'inscription en ligne (voir [annexe III](#)) **au plus tard le 17 novembre 2021**.

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



Petteri Taalas  
Secrétaire général

## Quatorzième Colloque de l'OMM sur l'enseignement et la formation professionnelle (SYMET-14)

### L'enseignement et la formation professionnelle à une époque de changements rapides

(en ligne, du 22 au 25 novembre 2021)

### Programme du colloque

Les heures approximatives de début et de fin sont fixées provisoirement à 10 h 45 et 16 h 15 UTC pour chaque journée du colloque. Les discussions des groupes de travail régionaux se tiendront en dehors de la plage horaire principale, une fois avant et une fois après la séance principale, afin de tenir compte des différences de fuseaux horaires et de langues. L'interprétation simultanée sera assurée dans les six langues officielles de l'OMM pendant les séances plénières.

#### Programme général:

- Première journée: Discours d'orientation et table ronde du Campus mondial de l'OMM
- Deuxième journée: Discussions des groupes de travail thématiques, discussions du groupe de travail régional de l'Ouest
- Troisième journée: Discussions du groupe de travail régional de l'Est, et présentation des rapports de tous les groupes de travail en séance plénière
- Quatrième journée: Élaboration de la déclaration du SYMET-14, examen et approbation
- Des séances de présentation d'affiches seront également organisées chaque jour.

#### Discours d'orientation:

- Premier discours d'orientation: *Préparer le scientifique du système terrestre de 2040*  
Louis Uccellini, représentant permanent des États-Unis d'Amérique
- Deuxième discours d'orientation: *L'importance croissante de l'enseignement et de la formation professionnelle pour encourager le changement de paradigme vers des systèmes d'alerte précoce multidangers pour les SMHN*  
Dwikorita Karnawati, représentante permanente de l'Indonésie
- Troisième discours d'orientation: *Un regard sur l'avenir de l'enseignement météorologique et hydrologique international*  
Markku Kulmala, Université d'Helsinki
- Quatrième discours d'orientation: *Se préparer aux changements rapides requis dans les activités des services hydrologiques et climatologiques*  
Komi Sélom Klassou, ancien Premier Ministre du Togo

## **Table ronde du Campus mondial:**

*Campus mondial de l'OMM: Les prochaines orientations en matière de collaboration,* Andrew Charlton-Perez (Université de Reading), Marina Baldi (IBE, CRFP de l'Italie), Marínés Campos (SMN, CRFP de l'Argentine), Tingua Ma (NUIST, CRFP de la Chine)

## **Thèmes des discussions des groupes de travail:**

Note: La langue de travail de ces groupes de discussion sera l'anglais uniquement pendant la séance plénière. Des groupes de travail régionaux sont également prévus, et leurs échanges pourront être menés dans d'autres langues, mais sans interprétation simultanée.

1. Obtenir un engagement institutionnel en faveur du partage des ressources pédagogiques;
2. Le nouveau Conseil de l'OMM pour l'enseignement et la formation professionnelle proposé;
3. Micro-justificatifs et transfert de crédits: comment procéder?;
4. Envisager de nouvelles approches pédagogiques et méthodes d'évaluation, y compris de nouvelles utilisations futures de l'apprentissage mixte;
5. Les obstacles technologiques à l'apprentissage en ligne et les possibilités d'y remédier grâce à des partenariats entre fournisseurs de services d'éducation en ligne;
6. Soutenir les professionnels tout au long de leur carrière, de la décision d'entrer dans la discipline à la formation continue, afin de maintenir leur satisfaction et leurs compétences professionnelles;
7. Dans quels domaines de contenu les compétences des personnels enseignants de l'université présentent-elles des lacunes? Comment repérer et combler ces lacunes?
8. Examen et enrichissement du nouveau projet de stratégie de développement des capacités élaboré par le Groupe d'experts pour le développement des capacités;
9. Comment déterminer les besoins cruciaux des régions en matière de développement professionnel du personnel d'exploitation? Comment nous assurer que les participants dûment qualifiés qui doivent mettre en pratique les formations prévues assistent à nos séances de formation?

---

**Quatorzième Colloque de l'OMM sur l'enseignement et la formation professionnelle  
(SYMET-14)**

**L'enseignement et la formation professionnelle à une époque de changements  
rapides**

(en ligne, du 22 au 25 novembre 2021)

**Ordre du jour provisoire du SYMET-14**

Lundi 22 novembre 2021		
11 h 00 – 11 h 30 UTC	Premier jour – Allocution de bienvenue	
11 h 30 – 12 h 00 UTC	Premier discours d'orientation	Préparer le scientifique du système terrestre de 2040  Louis Uccellini, représentant permanent des États-Unis d'Amérique
12 h 00 – 12 h 30 UTC	Deuxième discours d'orientation	L'importance croissante de l'enseignement et de la formation professionnelle pour encourager le changement de paradigme vers des systèmes d'alerte précoce multidangers pour les SMHN  Dwikorita Karnawati, représentante permanente de l'Indonésie
12 h 30 – 13 h 00 UTC	Troisième discours d'orientation	Un regard sur l'avenir de l'enseignement météorologique et hydrologique international  Markku Kulmala, Université d'Helsinki
13 h 00 – 14 h 30 UTC	Première séance de présentation d'affiches	
14 h 30 – 15 h 00 UTC	Quatrième discours d'orientation	Se préparer aux changements rapides requis dans les activités des services hydrologiques et climatologiques  Komi Sélom Klassou, ancien Premier Ministre du Togo
15 h 00 – 16 h 00 UTC	Table ronde du Campus mondial de l'OMM	Campus mondial de l'OMM: Prochaines orientations en matière de collaboration
16 h 00 – 16 h 15 UTC	Clôture de la première journée	

**Mardi 23 novembre 2021**

10 h 45 – 11 h 00 UTC	Deuxième journée – Accueil	
11 h 00 – 12 h 30 UTC	Discussions des groupes de travail thématiques	15-20 premières minutes: désignation du rapporteur, définition des sujets de discussion. Formulation de recommandations pour la séance plénière
12 h 30 – 13 h 30 UTC	Deuxième séance de présentation d'affiches	
13 h 30 – 15 h 00 UTC	Discussions des groupes de travail thématiques	Détermination des actions à mener et formulation de recommandations
15 h 00 – 15 h 15 UTC	Clôture de la deuxième journée	
15 h 45 – 18 h 00 UTC	Groupes de travail régionaux Groupes des fuseaux horaires de l'Ouest	Détermination des actions à mener et formulation de recommandations

**Mercredi 24 novembre 2021**

08 h 00 – 10 h 00 UTC	Groupes de travail régionaux Groupes des fuseaux horaires de l'Est	Détermination des actions à mener et formulation de recommandations
10 h 45 – 11 h 00 UTC	Troisième journée – Accueil	
11 h 00 – 12 h 30 UTC	Présentation des rapports des groupes de travail thématiques en séance plénière	Rapport sur les actions et recommandations identifiées
12 h 30 – 14 h 00 UTC	Troisième séance de présentation d'affiches	
14 h 00 – 15 h 30 UTC	Présentation des rapports des groupes de travail régionaux en séance plénière	Rapport sur les actions et recommandations identifiées
15 h 30 – 15 h 45 UTC	Clôture de la troisième journée	

**Jeudi 25 novembre 2021**

10 h 45 – 11 h 00 UTC	Quatrième journée – Accueil	
--------------------------	-----------------------------	--

11 h 00 – 13 h 00 UTC	Quatrième séance de présentation d'affiches	Séances parallèles
	Élaboration d'un projet de déclaration du colloque par le groupe de travail désigné	
13 h 00 – 14 h 00 UTC	Examen de la Déclaration du colloque	Considérations et commentaires finals sur la Déclaration du colloque
14 h 00 – 15 h 30 UTC	Approbation finale de la Déclaration du colloque	Détermination des pistes d'actions et calendrier de suivi
15 h 30 – 16 h 00 UTC	Remarques de conclusion	

## INSTRUCTIONS POUR L'INSCRIPTION

**Inscrivez-vous  
maintenant**

Ref.: 25136/2021-1.0 GS

### Qui devrait participer au SYMET-14 ?

Les représentants de tous les établissements d'enseignement et de formation professionnelle des Membres de l'OMM sont invités à contribuer au SYMET-14 et à en bénéficier. Les parties prenantes aux initiatives de développement des capacités et aux objectifs comprenant un volet enseignement et formation professionnelle devraient également envisager de s'inscrire.

### Qu'attend-on des participants?

La participation au SYMET-14 impliquera d'assister aux discours d'orientation et aux séances de questions-réponses, ainsi qu'à la table ronde du Campus mondial de l'OMM. En outre, la participation aux discussions et à la planification des groupes de travail thématiques et régionaux est un aspect essentiel pour parvenir aux résultats souhaités par le SYMET-14.

Toutefois, les participants devront avoir l'aval de leurs représentants permanents et de leurs directeurs d'établissement avant de prendre des engagements concernant les plans d'action issus des travaux menés par les groupes de travail pendant le colloque. Par conséquent, les participants aux différents groupes de travail devraient être désignés de façon appropriée par chaque institution. De très grands groupes de travail risquent d'avoir une productivité limitée.

Les participants devront également être prêts à répondre à la Déclaration du SYMET-14, qui sera élaborée par un groupe de travail désigné, composé des présidents du colloque et des membres du Conseil consultatif international (CCI), ainsi que d'autres membres invités. La déclaration sera fondée sur les discussions menées pendant la manifestation, et les participants approuveront la version finale du document après avoir formulé des commentaires et des suggestions.

Il est également demandé aux participants de contribuer aux séances de présentation d'affiches, soit en tant que contributeurs, soit en consultant et commentant les affiches présentées (voir [annexe IV](#)).

### Comment s'inscrire au SYMET-14 (22-25 novembre 2021)

Les participants devront s'inscrire au SYMET-14 pour recevoir les communications de suivi importantes, accéder aux ressources du colloque et participer aux échanges en direct et asynchrones.

Veillez vous rendre sur le [site Web du SYMET-14](#) pour remplir et envoyer le formulaire d'inscription, pour **le 17 novembre 2021 au plus tard**.

### Comment s'inscrire à la Réunion quadriennale des directeurs des centres régionaux de formation professionnelle de l'OMM (26 novembre 2021)

Les personnes qui prévoient d'assister à la Réunion des directeurs des CRFP de l'OMM le 26 novembre 2021 devront répondre à une question supplémentaire qui figure sur le formulaire d'inscription au SYMET-14. Il n'est pas nécessaire que vous soyez directeur d'un CRFP de l'OMM pour participer à la réunion, si les thèmes à l'ordre du jour correspondent à vos centres d'intérêt et si vous participez déjà au SYMET-14. La réunion des directeurs des CRFP de l'OMM pourra accueillir des participants au SYMET-14 qui ne sont pas membres des CRFP.

Note: N'hésitez pas à contacter [tra@wmo.int](mailto:tra@wmo.int) si vous avez besoin d'éclaircissements.

## SOUSSION DES AFFICHES

Ref.: 25136/2021-1.0 GS

Toutes les institutions participantes sont invitées à contribuer au SYMET-14 en proposant des affiches sur les réalisations et les défis locaux. Ces affiches devront être en rapport avec le thème du SYMET-14, *L'enseignement et la formation professionnelle à une époque de changements rapides*, ou avec les thèmes des discussions des groupes de travail, recensés à l'[annexe I](#).

Il y aura quatre séances virtuelles de présentation d'affiches d'une durée d'environ une heure et demie, qui permettront à tous les contributeurs de montrer leurs affiches et d'en discuter avec les autres participants. Le Programme d'enseignement et de formation professionnelle de l'OMM met à profit les possibilités offertes par les séances virtuelles de présentation d'affiches, qui combinent chat en ligne, forums de discussion asynchrones et présentations vidéo enregistrées. Toutes ces fonctionnalités sont propices à de nombreuses interactions avec les auteurs des affiches. Les affiches pourront également être consultées et commentées en dehors des séances de présentation (elles seront conservées sur le site Web du colloque et citées dans les actes).

L'interprétation simultanée ne sera pas assurée pendant les séances de présentation d'affiches.

Veillez vous rendre sur le [site Web du SYMET-14](#) pour soumettre votre proposition d'affiche, qui comprendra un court résumé et un titre. **La date limite de soumission des résumés d'affiche a été fixée au 5 novembre 2021.** Il sera indiqué à chaque candidat, rapidement après la soumission de sa proposition, si son affiche est acceptée ou non.

Veillez noter que la soumission d'une proposition d'affiche ne vaut pas inscription au SYMET-14, celle-ci demeurant nécessaire dans tous les cas (voir [annexe III](#)).

Note: N'hésitez pas à contacter [tra@wmo.int](mailto:tra@wmo.int) si vous avez besoin d'éclaircissements.