World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

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 – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Notre réf.: ETR/CRS-1013 GENÈVE, le 18 juillet 2013

Annexes: 2

Objet: Cours international de formation sur la production d'informations climatologiques à haute résolution: fondement scientifique et applications (Séoul, République de Corée, 13-24 octobre 2013)

Suite à donner: Pour information et mesures à prendre le cas échéant

Madame, Monsieur,

J'ai le plaisir de vous informer que l'Administration météorologique coréenne (KMA) accueillera du 13 au 24 octobre 2013 à son siège, à Séoul, un cours international de formation intitulé «Production d'informations climatologiques à haute résolution: fondement scientifique et applications» dans le cadre de sa contribution à la mise en œuvre du Cadre mondial pour les services climatologiques (CMSC). Dix participants venant des Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) des Régions I (Afrique) et II (Asie) seront sélectionnés.

Ce cours vise à développer les compétences en matière de prévision climatique en dispensant une formation aux techniques de réduction d'échelle au profit des SMHN, et notamment de ceux des pays en développement et des pays les moins avancés. Le cours, qui s'adresse aux chercheurs et au personnel d'exploitation exerçant des fonctions au sein d'organismes fournissant des prévisions à courte et à longue échéance, comportera les éléments suivants: exposés et études de cas sur les méthodes de réduction d'échelle et les applications adaptées aux pays en développement; prévisions climatiques à longue échéance avec réduction d'échelle et traitement des données; visites de sites; et apprentissage actif de l'élaboration de plans d'action pour les Membres participants.

Pour de plus amples renseignements, vous trouverez ci-joint une présentation du cours ainsi que le formulaire de candidature.

Les candidats désignés sont priés de remplir ce formulaire, qui doit être approuvé par le représentant permanent de leurs pays respectifs auprès de l'OMM, et de le renvoyer **directement à l'Administration météorologique coréenne, à Séoul**, à l'adresse figurant sur le formulaire de candidature, **au plus tard le 20 août 2013.**

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

(E. Manaenkova)
pour le Secrétaire général

Aux: Représentants permanents des Membres du Conseil régional I (AFR-773)
Représentants permanents des Membres du Conseil régional II (ASE-627)

cc: Conseillers en hydrologie auprès des représentants permanents

COURS INTERNATIONAL DE FORMATION SUR LA PRODUCTION D'INFORMATIONS CLIMATOLOGIQUES À HAUTE RÉSOLUTION: FONDEMENT SCIENTIFIQUE ET APPLICATIONS

13-24 octobre 2013

Administration météorologique coréenne
République de Corée

PRÉSENTATION DU COURS

Date et lieu

Le cours de formation aura lieu au siège de l'Administration météorologique coréenne (KMA), à Séoul (République de Corée) du 13 au 24 octobre 2013 (site Web: http://web.kma.go.kr/eng/index.jsp).

Nombre de participants

Dix participants venant des SMHN des Régions I (Afrique) et II (Asie) de l'OMM.

Langue

Le cours se déroulera en anglais.

Objet et buts

Ce cours vise à développer les compétences en matière de prévision climatique dans les pays en développement en dispensant une formation aux techniques de réduction d'échelle.

Ce cours permettra aux participants d'acquérir des connaissances au sujet: 1) de la réduction d'échelle et de ses applications pour les prévisions saisonnières et le changement climatique; 2) des applications de la réduction d'échelle statistique pour les prévisions saisonnières et le changement climatique et 3) de la réduction d'échelle dynamique à l'aide du GRIM (modèle intégré mondial/régional), de la régression et du NCL (langage de commande du NCAR).

Contenu

Le cours s'adresse aux chercheurs et au personnel d'exploitation exerçant des fonctions au sein d'organismes fournissant des prévisions à courte et à longue échéance et se compose des cinq modules suivants:

Module I: la réduction d'échelle dynamique

- Présentation de la réduction d'échelle dynamique
- Applications de la réduction d'échelle dynamique pour les prévisions saisonnières et le changement climatique

Module II: la réduction d'échelle statistique

- Présentation de la réduction d'échelle statistique
- Applications de la réduction d'échelle statistique pour les prévisions saisonnières et le changement climatique

Module III: la réduction d'échelle dynamique à l'aide du GRIM (modèle intégré mondial/régional)

- Présentation, configuration et structure du système
- Téléchargement
- Options physiques
- Paramètres (domaine, résolution, etc.)
- Exploitation

Module IV: la réduction d'échelle statistique avec régression

- Présentation
- Régression par les moindres carrés

Module V: le NCL (langage de commande du Centre national de recherche atmosphérique des États-Unis d'Amérique (NCAR))

- Présentation
- Fichier d'entrées et de sorties
- Paramètres graphiques du NCL
- Scripts (exemples)
- Représentation graphique des résultats du GRIM

Qualifications des participants

Les critères ci-après seront pris en compte lors de la sélection des candidats:

- *Profil:*
  Chercheurs et personnel d'exploitation exerçant des fonctions au sein d'organismes scientifiques (voir la classification OMM du personnel)

- *Poste/Responsabilités:*
  Prévisions à courte et à longue échéance

- *Expérience:*
  Au moins 2 ans d'expérience professionnelle en rapport

- *Langue:*
  Maîtrise de l'anglais (si l'anglais n'est pas la langue maternelle, un certificat de maîtrise de l'anglais est requis.)

Pour être sélectionnés, les candidats doivent également remplir toutes les conditions suivantes:

- *Maîtriser Linux, les langages de programmation (C++, Fortran, etc.) et les outils graphiques (GrADS, NCL, etc.) et être familier des modèles climatiques régionaux*

Date limite de renvoi du formulaire de candidature

Le formulaire de candidature rempli, et signé par le représentant permanent du pays du candidat, est à renvoyer à l'Administration météorologique coréenne, avec copie au Secrétariat de l'OMM, **au plus tard le 20 août 2013.**

Rapport national

Les candidats retenus devront envoyer leur rapport national sur les services généraux et climatiques de leurs SMHN (établi au moyen des logiciels PowerPoint ou Word) à pubjhh@korea.kr d'ici au **17 septembre 2013**.

Aide financière

Il est demandé aux gouvernements d'étudier la possibilité de prendre en charge les dépenses liées à la participation de leurs candidats respectifs, notamment les frais de billets d'avion. Si cela n'est toutefois pas possible, une demande d'aide financière peut être présentée dans le formulaire de candidature des participants, laquelle ne sera prise en compte que dans la limite des fonds disponibles pour ce cours de formation.

Assurance

Pendant la durée de leur séjour en République de Corée, les participants seront couverts par une assurance voyage minimale et acceptent le principe d'une responsabilité limitée pour l'activité couverte par cette assurance.

Formalités d'entrée sur le territoire

Les étrangers souhaitant entrer en République de Corée doivent être munis d'un passeport valide. La plupart des visiteurs disposant de billets aller-retour confirmés peuvent rester 15 jours dans le pays sans visa, à l'exception des ressortissants de certains pays. De fait, les visiteurs venant de pays qui n'entretiennent pas de relations diplomatiques avec la République de Corée ou qui ne sont pas dispensés de visa doivent obtenir un visa d'entrée avant leur arrivée sur le territoire. *En cas d'incertitude au sujet des modalités d'entrée, veuillez prendre contact dès que possible avec l'ambassade ou le consulat de la République de Corée le plus proche de votre domicile*. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le site Web du Ministère des affaires étrangères et du commerce de la République de Corée à l'adresse suivante: http://www.mofat.go.kr/english/visa/apply/index.jsp.

Climat local

Les données climatologiques en Corée pour les dix jours d'octobre correspondant au cours de formation sont indiquées ci-après:

Hauteur moyenne de précipitation	43,7 mm
Température moyenne	14,8 °C
Température min. moyenne	9,6 °C
Température max. moyenne	21,2 °C

Point de contact

Ms JUNG Hye-hoon
Deputy Director
International Cooperation Division
Korea Meteorological Administration
Tél.: +82 2 2181 0375
Fax.: +82 2 836 2386
Courriel: pubjhh@korea.kr

ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE

ETR/CRS-1013, ANNEXE II

COURS INTERNATIONAL DE FORMATION SUR LA PRODUCTION D'INFORMATIONS CLIMATOLOGIQUES À HAUTE RÉSOLUTION: FONDEMENT SCIENTIFIQUE ET APPLICATIONS

13-24 octobre 2013

Administration météorologique coréenne
République de Corée

FORMULAIRE DE CANDIDATURE

Le Gouvernement de _____ désigne le candidat ci-après pour participer au cours de formation:

1. Nom de famille: .....
2. Prénom usuel: .....
3. Second prénom: .....
4. Sexe: ☐ Masculin ☐ Féminin
5. Date de naissance: .....
6. Nationalité: .....
7. Numéro du passeport, lieu et date de délivrance: .....
   .....
8. Date d'expiration du passeport: .....
9. Organisation: .....
   .....
10. Adresse de l'Organisation: .....
    .....
    Tél.: .....Fax.: .....
    Courriel: .....
11. Diplômes et profession: .....
    .....
    .....
12. Poste actuel et brève description des fonctions: .....
    .....
    .....
13. Langue maternelle *: .....

    * *si l'anglais n'est pas la langue maternelle du candidat, il est recommandé de joindre un certificat de maîtrise de l'anglais, tel que celui du TOEIC ou du TOEFL.*

14. Le candidat sait utiliser:

- Linux
  ☐ OUI (nombre d'utilisations: .....) ☐ NON
- Les langages de programmation
  ☐ OUI (nombre d'années d'utilisation: .....) ☐ NON
- Les outils graphiques
  ☐ OUI (nombre d'années d'utilisation: .....) ☐ NON
- Les modèles climatiques régionaux
  ☐ OUI (nombre d'utilisations: .....) ☐ NON

15. Quel objectif souhaitez-vous atteindre en inscrivant le candidat à ce cours?

.....

.....

.....

16. Une aide financière est demandée: ☐ OUI ☐ NON
- Sous forme de billets d'avion: ☐ OUI ☐ NON
- Sous forme d'indemnité journalière de subsistance: ☐ OUI ☐ NON

17. Nom, adresse et numéro de téléphone de la personne à prévenir en cas d'urgence:

.....

.....

.....

18. Nom et signature du représentant permanent: .....

.....

19. Date: .....

Merci de remplir ce formulaire et de le renvoyer **au plus tard le 20 août 2013** à:

Ms JUNG Hye-hoon
Deputy Director
International Cooperation Division
Korea Meteorological Administration
Tél.: +82 2 2181 0375
Fax.: +82 2 836 2386
Courriel: pubjhh@korea.kr