



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/FEL

GENÈVE, le 9 mars 2015

Annexe: 1 (disponible en anglais seulement)

Objet: Offre de bourses d'études de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) au Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMMT)

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

Madame, Monsieur,

L'OMM collabore étroitement avec le CEPMMT pour augmenter les possibilités de coopération internationale entre les experts en prévision météorologique et infrasaisonnière. Dans ce contexte, le CEPMMT accepte d'accueillir parmi ses experts, pour une période comprise entre 8 et 12 mois, un boursier de l'OMM dûment qualifié pour mener les activités décrites en annexe. L'accent sera mis sur l'évaluation de prévisions et produits du Projet de démonstration concernant la prévision des conditions météorologiques extrêmes en rapport avec le pays ou la Région du stagiaire. Les candidats de pays participant au Projet de démonstration sont particulièrement bienvenus.

Pour désigner un candidat qualifié, la procédure est la suivante: i) vous devez remplir le formulaire de candidature à une bourse d'études de l'OMM et ii) indiquer, en tant que Représentant permanent, comment vous comptez mettre à profit les compétences acquises par le boursier à son retour du CEPMMT; de plus, iii) le candidat doit joindre au dossier un exposé succinct des fonctions dont il est censé s'acquitter pendant la période d'études ainsi que son curriculum vitae, et fournir la preuve de sa maîtrise de l'anglais. Les candidatures devront être remises le **30 avril 2015** au plus tard et celles qui seront reçues après la date limite ne pourront être acceptées. Le formulaire de candidature et d'autres documents en rapport avec le Programme de bourses d'études de l'OMM peuvent être téléchargés à l'adresse www.wmo.int/pages/prog/dra/etrp/GuidelinstoFellowshipApplications.php. Le boursier sera couvert par une assurance médicale complémentaire, pour les risques invalidité et décès, dans le cadre de la police d'assurance de l'ONU pour les boursiers. L'OMM lui versera une indemnité mensuelle de subsistance sur la base du taux d'allocation de l'OMM pour le Royaume-Uni ainsi que la part du montant du billet d'avion aller-retour international que le pays bénéficiaire ne prend pas en charge et une petite indemnité de retour pour financer ses autres frais de déplacement.

Aux: Représentants permanents des Membres du Conseil régional V (PSW-448)
Représentant permanent du Viet Nam auprès de l'OMM

En vous remerciant de votre collaboration avec l'OMM dans le domaine des bourses d'études et dans d'autres domaines liés à l'enseignement et à la formation professionnelle, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Manaenkova', with a stylized, flowing script.

(E. Manaenkova)
pour le Secrétaire général

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

=====

ETR/FEL, ANNEX

A Guide to Selection of a WMO Fellow to work at ECMWF* on Evaluation of ECMWF forecasts in regions covered by the WMO Severe Weather Forecast Demonstration Project.

- **Location:** the fellow will be based at the ECMWF Shinfield Park, Reading RG2 9AX, United Kingdom.
- **Duration:** 8 to 12 months, depending on specific work schedule.

The Evaluation Section is responsible for monitoring and assessing the meteorological performance of the ECMWF operational forecasting system. Daily monitoring of the forecasts is combined with in-depth diagnosis to provide comprehensive understanding of strengths and weaknesses of the forecasting system. The work of the Section includes liaison with users to improve and broaden the use and understanding of ECMWF meteorological products, and the development of new products to meet the needs of the users.

ECMWF supports the WMO Severe Weather Forecast Demonstration Project (SWFDP), aimed at improving the availability and use of numerical weather prediction (NWP) products in developing countries. The WMO Fellow would participate in the evaluation of the ECMWF forecasts for one of the SWFDP regions.

Specific duties would be tailored to the technical strengths of the candidate but would be in one or more of the following areas:

- Assessment of the ECMWF forecasts in predicting high-impact weather events over an SWFDP region;
- Diagnostics of the model capability in representing relevant atmospheric phenomena;
- Verification of forecasts using local in situ observations;
- Comparison of strengths and weaknesses of different forecasts and tools available, including the use of ensembles and multiple models;
- Documentation of guidance to forecasters in the developing countries on the use of global NWP products;
- Development of prototype new forecast products to support the WMO SWFDPs, focusing on severe weather in the relevant region.

Qualifications

A university degree or equivalent in meteorology or a related subject is required, together with experience in the use of ECMWF forecast products in one of the WMO SWFDP regions. Expertise gained through active participation in the SWFDP at a regional centre responsible for interpreting information received from global centres and preparing guidance for national centres is essential. Knowledge of numerical weather prediction, experience of forecasting and use of ensembles, or experience of developing computer applications in a UNIX environment would be an advantage. Good command of the English language is also essential.

* *The European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) is an intergovernmental organization supported by 34 Member States. ECMWF is both a research institute and a 24/7 operational service, producing and disseminating numerical weather predictions to its Member States. Its products are fully available to the National Meteorological Services in the Member States. The Centre also offers a catalogue of forecast data that can be purchased in compliance with its data policy. Established in 1975, ECMWF is one of the six members of the Coordinated Organizations which also include the North Atlantic Treaty Organization (NATO), the Council of Europe (CoE), the European Space Agency (ESA), the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD), and the European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT).*