

## VACANCE DE POSTE

### Bourse de recherche

EUMETSAT est l'agence européenne de satellites météorologiques. Sa mission consiste à mettre en place et à exploiter, 24 heures sur 24 et 365 jours par an, des systèmes satellitaires servant à la surveillance du temps et du climat depuis l'espace. EUMETSAT est la première source d'observations, données, produits et services satellitaires des Services météorologiques nationaux des États membres et coopérants de l'Organisation et de la communauté météorologique et climatologique au sens large. Au service de ses usagers dans le monde entier, EUMETSAT apporte une contribution essentielle aux programmes de l'Organisation météorologique mondiale (OMM).

Organisation intergouvernementale européenne, EUMETSAT fédère actuellement 30 États membres (Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Royaume-Uni, Suède, Suisse et Turquie) et 1 État coopérant (Serbie).

EUMETSAT demande aux scientifiques compétents (H/F) de la nationalité de l'un des États membres et coopérants de l'Organisation de poser leur candidature pour la bourse suivante :

**POSTE :** Bourse de recherche (Développement d'un atlas dynamique de l'émissivité infrarouge à partir des mesures de l'instrument IASI)

**LIEU :** Met Office,  
Fitzroy Road  
Exeter  
Devon  
EX1 3PB  
Royaume-Uni

**DURÉE :** 12 mois, avec possibilité de reconduction jusqu'à un total de 36 mois.

**DOMAINE DE RECHERCHE :**

Le/La titulaire de la bourse rejoindra la section Applications satellitaires du Met Office britannique (Exeter, Royaume-Uni). Il/Elle travaillera avec les scientifiques du Met Office, en prenant une part active à leurs activités de recherche et de développement visant à améliorer l'interprétation géophysique des données satellitaires et leur assimilation dans le modèle de prévision du temps du Met Office. Son travail portera essentiellement sur l'exploitation des propriétés des terres émergées provenant des données de

sondeurs hyperspectraux et plus particulièrement sur l'utilisation des données d'émissivité de surface dérivées de l'instrument IASI embarqué sur les satellites Metop dans le cadre de l'assimilation des radiances dans les modèles de prévision numérique du temps.

Les sujets d'étude du/de la titulaire de la bourse seront les suivants :

- Étendre le système existant de prétraitement IASI opérationnel du Met Office pour permettre l'utilisation des mesures d'émissivité des terres émergées en dehors du système PNT ;
- Développer un ensemble de données maillées dynamiques sur l'émissivité des terres émergées à partir des mesures IASI ;
- Évaluer la qualité de l'ensemble de données d'émissivité de surface et identifier les domaines où le traitement doit être amélioré. Cette tâche peut impliquer des comparaisons avec d'autres ensembles de données d'émissivité et avec les observations par avion ;
- Élaborer des méthodes permettant de rendre les données d'émissivité extraites de IASI utilisables avec des radiomètres de plus basse résolution spectrale (p. ex. SEVIRI sur les satellites Meteosat Seconde Génération) et évaluer les caractéristiques de l'ensemble de données ainsi transformé lorsqu'il est appliqué aux radiances de SEVIRI ;
- Effectuer des expérimentations d'extraction et/ou d'assimilation de données à l'aide des radiances de SEVIRI en conjonction avec le nouveau produit sur l'émissivité de surface.

**QUALIFICATIONS :** Diplôme universitaire spécialisé en physique, météorologie ou mathématiques équivalent du PhD (Doctorat) ou équivalent, assorti d'une expérience en recherche adéquate, avec des compétences dans le traitement et l'analyse de données satellitaires et/ou leurs techniques d'assimilation. Des connaissances en transfert radiatif ou une expérience en analyse des terres émergées seraient un atout.

D'excellentes qualités relationnelles et une aptitude au travail en équipe ainsi qu'une forte capacité d'analyse, de synthèse et de présentation sont essentielles. Des compétences affirmées en informatique sont également requises, incluant la maîtrise de langages de programmation tels que FORTRAN, IDL et Python, et une aptitude démontrée à utiliser de grands codes informatiques.

Les deux langues officielles d'EUMETSAT sont l'anglais et le français. La langue de travail étant dans ce cas précis l'anglais, les candidats doivent être en mesure de s'exprimer efficacement dans cette langue.

**RÉMUNÉRATION :** 26 010 £ - 35 040 £ par an selon expérience. Les frais de déplacement approuvés seront d'autre part remboursés.

**DATE LIMITE DE DÉPÔT DES CANDIDATURES : 11 décembre 2014**  
Les entretiens sont prévus pour la semaine 4/2015.

EUM/VN(14)06 (*republication*)

**Pour déposer votre candidature en anglais, veuillez remplir le formulaire en ligne (accompagné de votre curriculum vitæ et d'une lettre de motivation mentionnant la référence VN(14)06(*republication*)), disponible sur :**

**[www.eumetsat.int](http://www.eumetsat.int)**

**Veillez noter que seuls les ressortissants d'un État membre ou coopérant d'EUMETSAT sont habilités à poser leur candidature et que les dossiers de candidature ne seront pas renvoyés.**