

VACANCE DE POSTE

Spécialiste en développement de produits Sentinelles-5 (H/F)

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. L'information satellitaire obtenue est fournie aux Services météorologiques nationaux des États membres et coopérants de l'Organisation en Europe, ainsi qu'à d'autres utilisateurs dans le monde entier.

À partir de 2016, EUMETSAT exploitera également les missions Sentinelles 3, 4, 5 et 6 de Copernicus pour le compte de l'Union européenne, et alimentera en données les services Copernicus de surveillance du milieu marin et de l'atmosphère, ainsi que leurs utilisateurs.

EUMETSAT est une organisation intergouvernementale européenne qui compte 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, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

EUMETSAT invite les personnes qui ont le profil requis et sont ressortissantes de l'un des États membres de l'Organisation à poser leur candidature au poste suivant :

POSTE : Spécialiste en développement de produits Sentinelles-5

LIEU : Darmstadt (Allemagne)

**DURÉE
DU CONTRAT
INITIAL :**

4 ans, avec possibilité de reconduction du contrat tous les 5 ans en fonction des besoins de l'Organisation et de la performance du titulaire. Il n'existe pas de limite au nombre de contrats dont un agent peut bénéficier jusqu'à l'âge de la retraite, fixé à 63 ans à EUMETSAT, ce qui ouvre des perspectives de carrière à long terme dans l'Organisation.

CONTEXTE : La mission de surveillance de la composition atmosphérique Sentinelles-5 de Copernicus sera conduite dans le cadre du Système polaire d'EUMETSAT de seconde génération et reposera sur un instrument de sondage dédié opérant dans le spectre ultraviolet, visible, proche infrarouge et infrarouge ondes courtes (UVNS).

Rattaché(e) au domaine de compétence Composition de l'atmosphère de la division Science de la télédétection et Produits (RSP), le ou la spécialiste en développement de produits Sentinelle-5 s'emploiera à extraire une gamme de produits de composition de l'atmosphère à partir des données fournies par l'instrument de Sentinelle-5, et notamment des produits aérosols et des produits de radiance étalonnés. Ses activités engloberont l'assistance au développement, la contribution à la mise en service et au prototypage d'algorithmes innovants, le développement de nouveaux produits destinés à répondre aux besoins naissants d'utilisateurs et l'appui à la définition de futures missions.

FONCTIONS : Principales tâches et responsabilités :

- Fournir une assistance scientifique et technique pour le traitement et l'analyse des données fournies par l'instrument de Sentinelle-5 en soutien des applications relatives à la composition de l'atmosphère ;
- Participer à l'étalonnage, à la validation et au contrôle des produits de composition de l'atmosphère de Sentinelle-5, en coopération avec les partenaires de mission, le milieu scientifique et les communautés d'utilisateurs ;
- Contribuer à la formulation détaillée d'exigences de produits nouveaux ou améliorés de composition de l'atmosphère, en tenant compte des besoins du Service Copernicus de surveillance de l'atmosphère et de ses utilisateurs ;
- Faciliter le développement, le prototypage et la validation de produits agréés Sentinelle-5 de composition de l'atmosphère nouveaux ou améliorés, en collaboration avec les partenaires de mission ;
- Contribuer au développement de futures missions d'étude de la composition atmosphérique, plus particulièrement pour ce qui concerne :
 - la formulation d'exigences relatives aux produits de composition de l'atmosphère et aux services aux utilisateurs ;
 - le prototypage d'algorithmes de traitement et la production de documents connexes tels que la Documentation de description des bases théoriques des algorithmes et les spécifications de traitement ;
 - la fourniture d'une expertise technique à l'appui des approvisionnements du segment sol d'EUMETSAT ;
 - la préparation de plans d'étalonnage et de validation.
- S'appuyer sur les liens établis avec le milieu scientifique et la communauté d'utilisateurs pour mieux faire connaître les mesures et les produits innovants de composition de l'atmosphère, ainsi qu'à la préparation et au développement de leurs applications ;
- Favoriser les échanges avec les partenaires de mission.

QUALIFICATIONS :

- Diplôme universitaire ou équivalent en sciences de l'atmosphère, télédétection, météorologie, physique ou dans une autre discipline pertinente.

COMPÉTENCES ET EXPÉRIENCE :

- Connaissance des missions d'étude de la composition de l'atmosphère, des données, des applications et des communautés utilisatrices qui s'y rattachent ;
- Connaissance approfondie du fonctionnement, de l'exploitation et du traitement des données provenant d'instruments de sondage dans l'UVNS. Une expérience dans le domaine du sondage infrarouge constituerait un avantage ;
- Expérience de l'étalonnage et de la caractérisation de spectromètres dans l'UVNS, de l'élaboration de produits de composition atmosphérique, y compris du suivi et de la validation à long terme ;
- Expérience des systèmes de traitement de données satellitaires opérationnels et maîtrise d'un langage de programmation évolué (p. ex. C++, Fortran) ;
- Une expérience avérée de l'utilisation de modèles de transfert radiatif en télédétection optique, plus précisément en étalonnage vicariant, constituerait un atout ;
- Bonnes compétences en matière de communication et de présentation, et aptitudes démontrées à rédiger des documents scientifiques et techniques ;
- Excellentes qualités relationnelles et de travail en équipe ;

Les deux langues officielles d'EUMETSAT sont l'anglais et le français. La personne retenue devra être en mesure de travailler efficacement en anglais et posséder une connaissance du français.

DATE LIMITE DE DÉPÔT DES CANDIDATURES : 08 juin 2016

Les entretiens sont prévus pour la semaine 31/2016.

Pour déposer votre candidature en anglais ou en français, remplissez le formulaire en ligne (sans oublier de mentionner la référence VN(16)15 sur votre curriculum vitae et votre lettre de motivation) à l'adresse

www.eumetsat.int

Ce poste est classé au grade A2/A4 du barème de rémunération d'EUMETSAT. Le salaire de base minimum correspondant à ce poste s'élève à 5 284 € par mois, déduction faite de la taxe interne, et pourra être négociable en fonction de l'expérience et des compétences du titulaire. L'avancement normal intervient à la date anniversaire de la prise de fonction. Les barèmes de rémunération sont revus chaque année au 1^{er} janvier, après leur examen par le Conseil d'EUMETSAT. EUMETSAT offre des avantages intéressants en sus du salaire de base. Pour plus d'informations sur ce poste et les conditions d'emploi, consulter le site d'EUMETSAT.

EUMETSAT applique le principe de l'égalité des chances.

Veillez noter que seuls les ressortissants d'un État membre d'EUMETSAT sont habilités à poser leur candidature. Conformément à la Convention d'EUMETSAT, le recrutement des agents s'effectue sur la base de leurs qualifications et prend en compte le caractère international d'EUMETSAT. EUMETSAT n'applique pas de quotas par nationalité, mais tient toutefois compte de la répartition géographique dans le recrutement de ses agents.