

# Eumetsat Template Engineering

---

## HYPERSPETRAL INFRARED LEVEL-1 PROCESSING

Working within the Hyperspectral Infrared Competence Area (HS CA) of the Remote Sensing and Products Division (RSP), the Remote Sensing Scientist for Hyperspectral Level-1 processing will provide scientific and technical expertise on hyperspectral infrared measurements and their applications, and support the calibration and validation of EUMETSAT hyperspectral infrared instruments.

## Duties

- Support the development and operations of Level-1 data processing chains for the IASI, IASI-NG and IRS instruments on-board EUMETSAT satellites, including all aspects relating to product generation and quality monitoring (calibration, verification and validation);
- Develop and maintain prototype software in order to improve the operational implementations of Hyperspectral IR Level 1 processing across EUMETSAT missions;
- Initiate and lead relevant scientific studies, including the management of external contracts;
- Support the definition of requirements for the realisation of future satellite products and services;
- Support reprocessing and calibration activities for climate purposes;
- Actively interact and cooperate with the operational user community of EUMETSAT satellite products and services and with international partners.

## Location

Darmstadt, Germany

## Qualifications

University degree in remote sensing, meteorology or equivalent

## Languages

Candidates must be able to work effectively in English and have some knowledge of French.

## deadline

9 March 2018

- Demonstrated experience in remote sensing and processing of data from space-borne infrared instruments;
- Proven expertise on hyperspectral infrared instruments and the processing of their data, in particular Level-1 data processing, and exposure to user communities;
- Experience in developing scientific application software (both technically and in terms of project management) and working with user communities and researchers. Experience with products generated from EUMETSAT satellite data or similar data would be an advantage;
- Scientific and operational knowledge of atmospheric sounding in the infrared domain is an advantage;
- Excellent analysis, synthesis and presentation skills;
- Strong interpersonal skills and coordination capabilities; and a proven ability to apply these to the interactions within a team and between teams.

The initial contract will be of 4 years' duration, with subsequent 5 year contracts being awarded thereafter, subject to individual performance and organisation requirements. There is no limit to the amount of follow-up contracts a staff member can receive up to the EUMETSAT retirement age of 63 and there are certainly opportunities to establish a long career perspective at EUMETSAT.

This post is graded A2/A4 on the EUMETSAT salary scales. The minimum basic salary for this post is EURO 5,363 per month (net of internal tax) which may be negotiable on the basis of skills and experience. The salary scale provides for increments on the anniversary of taking up employment, and scales are reviewed by the EUMETSAT Council with effect from 1 January each year. In addition to basic salary, EUMETSAT offers attractive benefits. Further information, including salary details, is available on the EUMETSAT web site.

**EUMETSAT is committed to providing an equal opportunities work environment for men and women. Please note that only nationals of EUMETSAT Member States may apply. The EUMETSAT Convention requires that Staff shall be recruited on the basis of their qualifications, account being taken of the international character of EUMETSAT.**

EUMETSAT is Europe's meteorological satellite agency. Its role is to establish and operate meteorological satellites to monitor the weather and climate from space - 24 hours a day, 365 days a year. This information is supplied to the National Meteorological Services of the organisation's Member and Cooperating States in Europe, as well as other users worldwide.

EUMETSAT also operates several Copernicus missions on behalf of the European Union and provide data services to the Copernicus marine and atmospheric services and their users.

As an intergovernmental European Organisation, EUMETSAT has 30 Member States (Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, The Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.)

## SKILLS AND EXPERIENCE

## EMPLOYMENT CONDITIONS

## ABOUT EUMETSAT

Au titre de l'Accord Copernicus signé avec la Commission européenne en 2014 et du Programme pour compte de tiers correspondant approuvé par le Conseil d'EUMETSAT, EUMETSAT exploite les missions Sentinelles-3 et Jason-3 de Copernicus pour le compte de l'UE. Grâce à son infrastructure multi-missions, EUMETSAT fournit des données, produits et services d'assistance aux utilisateurs, incluant les plateformes de services d'accès aux données et informations en coopération avec le CEPMMT et Mercator-Océan.

## FONCTIONS

- Veiller à la planification et à l'exécution des activités et à la rédaction de rapports pour les tâches confiées au titre du ou des Accord(s) Copernicus avec la Commission européenne et soutenir les audits internes et externes ;
- Avec le soutien du responsable de mission Sentinelles-3 et d'autres responsables, préparer la contribution d'EUMETSAT aux plans de travail annuels de Copernicus, les plans d'approvisionnement et les contributions
- Assurer le suivi de la planification et de l'exécution des tâches confiées, appuyé par le responsable de mission Sentinelles-3 et d'autres responsables et participer à l'analyse des indicateurs de performance et des risques ;
- Avec le soutien du responsable de mission Sentinelles-3 et d'autres responsables, préparer la contribution d'EUMETSAT aux plans de travail annuels de Copernicus, les plans d'approvisionnement et les contributions

# Lieu

Darmstadt (Allemagne)

# Qualifications

Diplôme universitaire en ingénierie ou dans une autre discipline pertinente.

# LANGUES

Les candidats devront pouvoir travailler efficacement en anglais et avoir une connaissance du français.

# DATE DE CLÔTURE

4 novembre 2018

- Bonnes connaissances techniques des systèmes de satellites d'observation de la Terre, incluant le segment sol, les opérations et les services d'accès aux produits et données ;
- Participation à la gestion réussie de projets ou programmes européens complexes, de préférence en lien avec la Commission européenne ;
- Capacité démontrée à comprendre et à synthétiser rapidement des questions complexes, à saisir leurs éventuelles implications techniques et politiques ainsi qu'à fournir une réponse précise ;
- Excellentes compétences organisationnelles, incluant une aptitude avérée à structurer des rapports compilant plusieurs sources sur des questions complexes ;
- Solides compétences en communication, tant à l'oral qu'à l'écrit, et capacité à livrer des rapports de gestion et des présentations précis et succincts au haut management ;
- Autonomie, jugement et sens politique ;
- Excellentes compétences relationnelles et aptitude à travailler efficacement dans un environnement pluridisciplinaire, avec des ingénieurs, des scientifiques et des employés administratifs.

4 ans, avec possibilité de reconduction du contrat tous les 5 ans en fonction des besoins de l'Organisation et de la performance de la personne 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. Ce poste est classé au grade A4/A5 du barème de rémunération d'EUMETSAT. Le salaire de base minimum correspondant à ces postes s'élève à 8 047 € par mois, déduction faite de l'imposition interne, et pourra être négocié en fonction de l'expérience et des compétences du titulaire. Le barème de rémunération prévoit des augmentations à la date anniversaire de l'entrée en fonction, et est revu par le Conseil d'EUMETSAT avec effet au 1er janvier de chaque année. EUMETSAT offre des avantages intéressants en sus du salaire de base. De plus amples informations, y compris sur les rémunérations, sont disponibles sur le site Internet d'EUMETSAT. EUMETSAT applique le principe de l'égalité des chances. Veuillez 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 applique le principe de l'égalité des chances.**

**Veuillez 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 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.

EUMETSAT exploite également plusieurs missions Copernicus pour le compte de l'Union européenne et alimente 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.

## COMPÉTENCES ET EXPÉRIENCE

## CONDITIONS D'EMPLOI

## À PROPOS D'EUMETSAT

french job titel

# Eumetsat Template Engineering

---

### Additional information

Location **Darmstadt**

Position type **Full-time employee**

Start of work **Feb 7, 2019**

### Responsible

Gregor Stellnberger