



FICHE DE POSTE

Responsable Technique logiciel multi-mission altimétrique

Business Unit :	Surveillance Environnementale
Type de contrat :	CDI
Lieu de travail :	Toulouse

Contexte

CLS (Collecte Localisation Satellites), filiale du CNES, de l'IFREMER et d'ARDIAN, créée en 1986, a pour activité principale l'exploitation de systèmes de localisation, de collecte, d'observation des océans et d'imagerie radar par satellites. Pour mener à bien ses activités, CLS réalise les moyens d'acquisition, de traitement et de distribution des données.

Au sein de la Business Unit « Surveillance Environnementale », l'équipe Produits Satellites Océanographiques a la responsabilité du système DUACS, système unique de production de données altimétriques multi-missions au cœur des services mis en œuvre par la Commission Européenne dans le programme Copernicus : Marine Environment Monitoring System (CMEMS) et Climate Change Service (C3S). L'activité principale de l'équipe est liée au développement et à la production opérationnelle de produits altimétriques de niveau 3 et 4 ainsi que le développement de produits à valeur ajoutée (indicateurs océaniques) ou le support aux applications commerciales qui en découlent.

Mission

Le titulaire est responsable technique du logiciel opérationnel DUACS (Data Unification and Altimeter Combination System) développé par CLS et dédié à la génération de produits altimétriques à valeur ajoutée (niveau 3 et 4).

Il est responsable du développement et de la maintenance des chaînes de traitement, depuis l'acquisition des données d'entrée jusqu'à leur mise à disposition, de la phase de spécification jusqu'à la phase d'intégration en prenant en compte les besoins en terme de qualité scientifique, de performance et d'opérationnalité.

Activités

Le titulaire prendra en charge les activités suivantes :

- Développement des chaînes de traitement, de la spécification détaillée aux tests de validation
- Coordination technique d'une équipe de deux à trois personnes
- Optimisation du code développé pour respecter les contraintes de performance
- Rédaction de la documentation associée : document d'architecture et de conception, manuel des interfaces, manuels d'installation, d'utilisation et d'aptitude à la maintenance
- Analyse des anomalies : Investigations, fourniture de données d'expertise et participation aux réunions d'expertise,

- Gestion des évolutions : Proposition d'évolutions, analyse d'impacts, participation aux recettes,
- Configuration de l'environnement : gestion des fichiers de configuration, automatisation de l'installation des nouvelles versions logicielles, chronogramme des traitements,
- Support à l'équipe opérationnelle : préparation des mises en production, gestion des incidents

Formation / Expérience / Langues

- Ecole d'ingénieur ou équivalent avec spécialité informatique
- Environ 5 ans d'expérience sur un poste similaire en milieu industriel
- Bonne compétences scientifiques et intérêt marqué pour l'aspect métier

Compétences

Savoirs

- Système d'exploitation : Linux
- Langages : Python, C++, C, Shell
- Outils de construction : Makefile
- Méthode UML
- Développement sous Eclipse, très bon niveau en algorithmique
- Gestionnaire de configuration : GIT
- Gestion des tests : TestLink
- Maîtrise du cycle de vie logiciel
- Bon niveau en anglais (écrit/oral)
- Utilisation de bibliothèques mathématiques
- Compétences thématiques (altimétrie, océanographie, télédétection) appréciées mais non obligatoires
- Expérience en parallélisation de code appréciée mais non obligatoire

Savoir-faire

- Travail dans un contexte opérationnel : rigueur technique, rigueur dans la documentation et dans la communication, respect des processus qualité
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Capacité à communiquer et à rédiger

Savoir-être

- Dynamisme, bon relationnel, goût du travail en équipe, excellente autonomie, capacité d'innovation, capacité à animer et à encadrer dans un domaine technique
- Disponibilité et réactivité, sens du service

Spécificités du poste

Quelques déplacements à prévoir en France et à l'étranger

Adresse mail de candidature : cls-313124@cvmail.com

