

**FSEP****Chef de projet développements informatiques autour de projets spatiaux : opérations, segments sols, mise à disposition des données, interprétation scientifique****Numéro de fonction :** J58005**Emploi-type :** Chef-fe de projet ou expert-e en ingénierie des systèmes d'information**Mission :** Concevoir et maintenir des infrastructures logicielles pour les segments sols de projets spatiaux. Ces infrastructures pourront concerner les opérations de missions spatiales, les chaînes d'analyses des données produites par ces missions ainsi que la mise à disposition et valorisation scientifique de ces données.**Activités :**
Tâches principales :

- Concevoir des solutions logicielles aux problématiques posées par les projets spatiaux dans lesquels l'OSUPS est impliqué,
- Piloter les développements logiciels,
- Définir et mettre en œuvre des stratégies de qualité logicielle,
- Organiser le déploiement et les opérations des solutions mises en œuvre,
- Définir et diffuser les bonnes pratiques logicielles au sein de l'équipe.

Tâches secondaires :

- Conseiller l'ensemble des projets de l'unité sur la qualité logicielle,
- Assurer une veille technologique et diffuser cette expertise,
- Encadrer les développeurs contractuels et prestataires de l'équipe,
- Animer et participer à des groupes de travail, réunions et conférences en France et à l'international.

Compétences :
Connaissances :

- Génie Logiciel (connaissance approfondie),
- Concepts et architectures du système d'information et de communication,
- Méthodologie de conduite de projet (connaissance approfondie),
- Langages de programmation (Python obligatoire, C/C++, Java, Fortran seraient un plus),
- Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité (connaissance approfondie),
- Anglais technique (connaissance approfondie).

Compétences opérationnelles :

- Piloter un projet,
- Appliquer les techniques du domaine,
- Mettre en œuvre une démarche qualité,
- Déléguer et évaluer,
- Encadrer / Animer une équipe,
- Animer une réunion,
- Initier et conduire des partenariats,
- Assurer une veille technologique.

Contexte :
L'UAR 2033 est centrée sur la plateforme IDOC (Integrated Data and Operation Center), la plateforme de données de l'OSUPS (Observatoire des Sciences de l'Univers de l'Université Paris-Saclay). L'OSUPS a été créé en 2001. Il est actuellement composé de trois laboratoires : IAS, GEOPS et AIM.
L'OSUPS est aujourd'hui un observatoire français qui rassemble un très fort potentiel technique et scientifique pour l'astrophysique spatiale, avec de multiples compétences et ressources. Il est notamment impliqué dans les projets Solar Orbiter, JWST, JUICE/MAJIS, Plato, Euclid, Ariel, Solar C, VIGIL, etc.

L'objectif d'IDOC est d'accompagner la genèse d'instruments d'observation (principalement des instruments spatiaux), leurs opérations et leur production de données scientifiques. Ces données ont ensuite vocation à être diffusées et valorisées en intégrant les principes de la science ouverte. La labellisation CoreTrustSeal du périmètre entrepôt de données d'IDOC est une reconnaissance de la qualité des actions menées par IDOC. IDOC est partenaire du méso-centre Paris Saclay.

La personne recrutée sera placée sous la responsabilité hiérarchique du responsable de la plateforme IDOC, animée par une équipe d'une vingtaine de personnes. Elle intégrera les équipes projet d'IDOC, ainsi que les équipes internationales associées avec l'objectif d'animer certains de ces projets. En tant que membre de ces collaborations internationales, elle sera amenée à participer aux groupes de travail et aux réunions ou conférences associées.

Le poste est basé à Orsay (Essonne). Cette fonction ouvre droit à l'indemnité de Référence pour les Informaticiens.

[▲ Haut de page](#)**Unité d'accueil**

UAR2033

ORSAY

Responsable

M. Alain ABERGEL

Institut

INSU - Institut national des sciences de l'univers

Corps

IR - Ingénieur de recherche

BAP

E - Informatique, statistiques et calcul scientifique

Groupe de fonctions

Groupe 2

Pour plus d'informations

Si cette fonction vous intéresse, prenez contact avec la délégation DR4 - Délégation Ile-de-France Gif sur Yvette
Avenue de la Terrasse 91198 Gif-sur-Yvette Cedex
01.69.82.39.31
DR04.mobilite.interne@cnrs.fr

Pour postuler à cette fonction, vous devez joindre un cv et une lettre de motivation.**Postuler**