



## Ingénieur système Industriel / Outils MBSE

SkyReal est une jeune PME innovante, qui développe des outils numériques pour l'industrie aéronautique. En partenariat privilégié avec Airbus, SkyReal développe des plateformes logicielles offrant de nouvelles visualisations et de nouvelles interfaces d'interactions pour les ingénieurs.

### Description du poste :

Ce poste s'inscrit dans le cadre des activités d'ingénierie système et d'un projet collaboratif pluriannuel avec Airbus, Dassault Aviation, l'ONERA et Stelia Aerospace, dans lequel SkyReal a la responsabilité de développer les outils logiciels supportant la méthode MBSE. La plateforme développée a pour vocation de supporter une nouvelle démarche de co-conception permettant de concevoir le produit et le système industriel simultanément en s'appuyant sur une démarche d'ingénierie système. L'enjeu est de pouvoir comparer des architectures produites et des architectures industrielles afin de trouver le meilleur compromis en justifiant son choix.

L'objectif du poste est de contribuer au projet en structurant les activités de SkyReal en interfaces avec l'équipe de développement interne et les partenaires qui expriment des besoins et proposent des cas d'études, tout en s'appuyant sur le savoir-faire en MBSE de l'équipe IS2M du laboratoire QUARTZ d'ISAE-Supméca.

Pour cela, il sera notamment nécessaire de réaliser plusieurs tâches :

- Participer aux réunions projet avec les partenaires et synthétiser les besoins des clients,
- Définir des objectifs de démonstrations tous les 6 mois en accord avec les partenaires et l'équipe de développement,
- Proposer une structuration fonctionnelle de la plateforme développée et participer à la feuille de route de développement,
- Tester les nouvelles versions de la plateforme afin de les mettre en œuvre sur les cas d'étude clients et faire des retours aux équipes de développements,
- Réaliser des démonstrations aux partenaires et aux prospects pour mettre en avant les avantages métiers.

### Profil recherché :

Connaissances recherchées :

- Génie mécanique, conception
- Génie industriel,
- Ingénierie des systèmes, MBSE
- Informatique générale, PLM

Nous recherchons des candidat(e)s qui partagent notre passion, rigoureux (se) et polyvalent(e), faisant preuve de créativité, d'autonomie et d'esprit d'équipe. L'appétence pour le travail collaboratif est incontournable.



Jeune diplômé(e) d'école d'ingénieurs ou de master, ou jeune docteur, vous voulez participer à des projets de R&D innovants et ambitieux. La croissance rapide de notre société laisse entrevoir de larges perspectives d'évolution.

**Durée** : 2 ans

**Lieu** : 4 rue d'Enghien 75010 PARIS

**Contact pour Skyreal** : [hugo.falgarone@skydea.fr](mailto:hugo.falgarone@skydea.fr)

**web** : <https://sky-real.com/>

**Contacts pour ISAE-Supméca:**

[jean-yves.choley@isae-supmeca.fr](mailto:jean-yves.choley@isae-supmeca.fr)

[regis.plataeux@isae-supmeca.fr](mailto:regis.plataeux@isae-supmeca.fr)