



<https://latribunelibre.com/emploi/architecte-plateforme-spatiale-f-h>

ARCHITECTE PLATEFORME SPATIALE F/H

Description

Principales Missions :

Conception et définition architecturales

- Définir l'architecture de bout en bout de la plate-forme spatiale, y compris les structures, l'alimentation, la thermique, la propulsion, l'avionique, le contrôle d'attitude et la gestion des données.
- Diriger les compromis du système, la synthèse de la conception et la sélection de l'architecture en fonction des exigences de la mission, des performances et des risques.
- Définir les interfaces de la plate-forme avec les charges utiles, les lanceurs et les systèmes au sol.

Leadership en ingénierie des systèmes

- Développer et gérer les spécifications au niveau du système, les schémas fonctionnels et les documents de contrôle d'interface (ICD).
- Assurez-vous que l'architecture de la plate-forme prend en charge la modularité, la réutilisation et l'évolutivité sur plusieurs missions ou gammes de produits.
- Diriger la définition et l'évolution de la base technique à travers les étapes majeures (SRR, PDR, CDR).

Coordination technique

- Collaborer avec les responsables des sous-systèmes pour assurer une intégration appropriée et une compatibilité mutuelle de tous les éléments de la plateforme.
- Interface avec l'ingénierie des systèmes de mission pour intégrer les besoins de la mission aux exigences et contraintes de la plate-forme.
- Soutenir les équipes d'intégration de charge utile dans l'optimisation de la compatibilité charge utile-plateforme.

Analyse et validation

- Superviser les évaluations des performances au niveau du système (masse, puissance, thermique, bilans de liaison).
- Soutenir la planification de la vérification et de la validation, y compris les campagnes de tests et de simulation au niveau de la plateforme.
- Effectuer des revues de conception, des évaluations des risques et soutenir la stratégie de gestion des pannes.

Technologie et innovation

- Identifier et évaluer les nouvelles technologies pour l'évolution des plateformes (par exemple, propulsion électrique, avionique avancée,

Organisme employeur

EUROPEAN XLAB

Type de poste

Temps plein

Secteur

ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES,
SCIENTIFIQUES ET
TECHNIQUES DIVERSES

Lieu du poste

31555, TOULOUSE, TOULOUSE,
France

Salaire de base

55000 € - Salaire de base
75000 €

Date de publication

24 septembre 2025 à 09:07

Valide jusqu'au

16.10.2025

- autonomie avancée).
- Soutenir le développement de la feuille de route pour les futures générations de plateformes alignées sur les besoins de l'entreprise et de la mission.

Qualifications

Compétences et qualités :

- Plus de 7 ans d'expérience dans la conception d'engins spatiaux, l'ingénierie des systèmes ou le développement de plates-formes.
- Solide compréhension technique de tous les principaux sous-systèmes des engins spatiaux.
- Capacité avérée à diriger des efforts d'ingénierie multidisciplinaires et à gérer les compromis architecturaux.
- Connaissance des normes spatiales (par exemple, ECSS, NASA, MIL-STD, CCSDS).
- Expérience avec les petits satellites, les plates-formes GEO/LEO ou les gammes de produits de bus.
- Connaissance des outils d'ingénierie des systèmes basés sur des modèles (MBSE) (par exemple, Cameo, SysML).
- Expérience d'interface avec les clients (commerciaux, gouvernementaux, institutionnels).
- Connaissance des outils d'analyse de mission et des cadres de modélisation de systèmes.
- Expérience en ingénierie de systèmes agiles et en approches de conception simultanée.