



Ingénieur systèmes satellite – sauvegarde sol (H/F)

POSTE BLC N°051/2026

- CDI
- Temps plein
- Au moins 2 ans d'expérience
- Master, Bac+5
- Contrôle de Conformité et Sauvegarde

DEFINITION ET CARACTERISTIQUES DU POSTE

MISSION :

Rattaché(e) hiérarchiquement au Chef du Service Environnement, Sauvegarde Sol et Sécurité du Travail au sein de l'activité Sauvegarde Charges Utiles, l'Ingénieur(e) Sauvegarde Charges Utiles aura pour mission d'étudier les systèmes à risques des satellites, des éléments lanceurs et des moyens sol mis en œuvre au sein des Ensembles de Préparation des Charges Utiles (EPCU) du CNES/CSG et de participer activement aux chronologies de lancement.

Dans un contexte captivant (montée en cadence d'Ariane 6, de VEGA-C, arrivée des micro-lanceurs, innovation des plateformes satellites, multiplication des projets de constellations, Space Rider, etc.), le titulaire assure les principales activités suivantes :

- Réalisation des études systèmes sur les satellites et les parties hautes de lanceur préparées à partir du CNES/CSG,
- Prise de poste opérationnel durant les campagnes de préparation des satellites en tant qu'ingénieur sauvegarde suite à un programme de qualification,
- Réalisation d'études sur l'état de l'art des systèmes à risques satellites (propulsion, caloducs, batteries, radiofréquences, logiciels, etc) afin de maintenir le niveau d'expertise de l'activité,
- Réalisation des modélisations et calculs attendus (explosion, incendie, intoxication) dans le cadre des études réglementaires (études de sécurité du travail et études de dangers) des ensembles de préparation des charges utiles (EPCU),
- Suivi de dossiers et participation aux inspections de la Direction Générale des Territoires et de la Mer (DGTM) et de l'Inspection des Poudres et Explosifs (IPE),
- Participation active aux cellules de crise et situations d'urgence,
- Participation aux campagnes de préparation des charges utiles en tant qu'Officier Sauvegarde dans le cadre de la mission de contrôle et de surveillance des activités dangereuses,
- Participation aux études et projets liés aux évolutions des installations sol (installations, équipements, moyens de transport ...) et élaboration des méthodologies Sauvegarde Sol dans le cadre de l'amélioration de la base et l'arrivée de nouveau projet (Space Rider, Callisto, Micro lanceur, lanceur réutilisables, etc),

- Prise de poste opérationnel sur des chronologies de lancement suite à un programme de qualification.

PROFIL :

Diplôme et/ou expérience requise (en années) :

- Ingénieur(e) généraliste diplômé(e) d'une grande école ou équivalent universitaire

Compétences techniques (Savoir-faire) :

- Vous avez déjà acquis une première expérience professionnelle significative dans le domaine de l'architecture des satellites/lanceurs, la sécurité des systèmes dangereux et/ou des systèmes propulsifs. Une expérience des opérations au CSG et en particulier des campagnes d'intégration des charges utiles serait appréciée.
- Une connaissance des standards spatiaux et des méthodes de qualification est un atout pour le poste.

Qualités professionnelles (Savoir-être) :

- Vous êtes motivé(e) à l'idée de rejoindre une équipe dynamique et soudée. Votre sens des responsabilités, votre sens du relationnel et votre expertise technique sont autant d'atouts pour réussir à ce poste que votre maîtrise de soi, votre rigueur et votre esprit de synthèse.

Les candidatures seront examinées au regard des besoins de l'entreprise, des prérequis du poste et des compétences individuelles en accord avec notre politique de promotion de l'égalité professionnelle dans l'entreprise.

En notre qualité d'EPIC (Etablissement Public à Caractère Industriel et Commercial), un principe de neutralité (notamment religieuse) s'applique à tous les collaborateurs du CNES.

COMPETENCES :

- sauvegarde

DATE D'ENTREE EN FONCTION: Au plus tôt



Postulez directement sur le site internet du CNES : [CLIQUEZ ICI !!](#)