



Ingénieur sauvegarde sol (H/F)

POSTE BLC N°056/2026

- CDI
- Temps plein
- Moins de 2 ans d'expérience
- Master, Bac+5
- Sauvegarde vol

DEFINITION ET CARACTERISTIQUES DU POSTE

MISSION :

Rattaché hiérarchiquement au Chef du Service Sauvegarde Vol et Météorologie, le spécialiste sauvegarde vol aura pour mission de veiller que les systèmes de lancement exploités depuis le CSG respectent les directives de la Loi sur les Opérations Spatiales afin d'assurer la sécurité des personnes, de bien et de l'environnement. Au sein d'une équipe dynamique et soudée, dans un contexte captivant (arrivée des Micro-Lanceurs, développement du nouveau Centre des Opérations, Mise en œuvre des concepts opérationnels de retour d'étage, exploitation des lanceurs actuels Véga-C et Ariane 6, etc.), le titulaire assure le pilotage des activités suivantes :

- L'étude des risques engendrés par un véhicule spatial en vol,
- L'étude et approbation des trajectoires envisagées par l'opération de lancement,
- L'étude des trajectoires déviées en cas de panne réaliste au cours du vol d'un véhicule spatial, et des zones de retombées correspondantes;
- L'étude de la meilleure utilisation possible des moyens dont dispose la base de lancement, pour optimiser le suivi, l'intervention et la surveillance du comportement du véhicule en vol,
- L'étude des systèmes bord lanceur ayant un impact sur l'activité sauvegarde vol ;
- L'analyse des besoins relatifs aux outils spécifiques à l'activité dont il a la charge ;
- Des études hors campagne liées à l'évolution des méthodes, outils et moyens techniques concourant à la mission.

Par ailleurs, en fonction des besoins du service pour assurer le manifeste opérationnel du CSG, et sur désignation du Chef de Service, le titulaire tient, pour une campagne de lancement donnée, les postes opérationnels de l'équipe Sauvegarde Vol (y compris Responsable Sauvegarde Vol) après avoir été préalablement formé et qualifié. A ce titre, il est à noter que le processus interne de formation du titulaire aux postes opérationnels est régulièrement ponctué de commissions de validation des niveaux successifs d'aptitude et d'habilitation. En outre, le titulaire suit, sur un rythme quasi hebdomadaire, un programme d'entraînement opérationnel de formation et de maintien des acquis.

En chronologie de lancement, par délégation du Président du CNES, le titulaire assure la protection des personnes, des biens et de l'environnement en observant en temps réel la trajectoire du véhicule de

lancement :

- Durant la Mission de Sauvegarde d'Intervention où il peut être amené à intervenir si le lanceur devient dangereux,
- Durant la Mission de Surveillance et d'Alerte où il définit les zones impactées en cas d'échec du véhicule de lancement et il engage le processus de prévention.

Les missions techniques (études) et opérationnelles peuvent concerner tous les lanceurs actuellement opérés depuis le CSG (Ariane 6 et Vega-C) ou les lanceurs et systèmes futurs (Micro-lanceurs, CALLISTO et autres véhicules de lancement à venir...)

PROFIL :

Formation et connaissances complémentaires :

- Ingénieur(e) généraliste diplômé(e) d'une grande école ou équivalent universitaire
- Connaissances des langages de programmation (PYTHON notamment)

Langues :

- Anglais courant

Expérience professionnelle :

- Avoir une approche système
- Une bonne connaissance de la base de lancement et de ses moyens mesure sera un atout

Qualités :

- Initiative et autonomie, être force de proposition.
- Esprit d'équipe
- Bon esprit d'analyse et de synthèse
- Rigueur, méthode et organisation
- Bonne gestion du stress
- Persévérance, suivi long terme de dossiers complexes

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.

Caractère Industriel et Commercial), un principe de neutralité (notamment religieuse) s'applique à tous les collaborateurs du CNES.

COMPETENCES :

- sauvegarde
- aérospatial

DATE D'ENTREE EN FONCTION: Au plus tôt



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