

OFFRE D'EMPLOI DP n° 10.14

**INGENIEUR MISE EN ŒUVRE MOYENS INTERFACES ET ENERGIE
(SOUS CONTRAT A DUREE DETERMINEE)
A LA DIRECTION DES PROGRAMMES**

1° AFFECTATION

Direction des Programmes, Division Installations et Lancements, Département Systèmes Electriques et Contrôles Commandes, Section Mise en Œuvre Moyens Interfacés et Energie (DP/IL/SC/IE).

2° DEFINITION DU POSTE

Dans le cadre des activités opérationnelles de mise en œuvre, de contrôle, de préparation au lancement du lanceur Ariane 5 (et dans un proche avenir des autres lanceurs de la gamme : Soyuz et Véga), dans le domaine Systèmes Electriques et Contrôles Commandes, en particulier pour les spécialités relatives aux chaînes électriques lanceurs et interfaces sol/bord associées : alimentation électrique, systèmes de commande de process embarqué, systèmes pyrotechniques, le (la) titulaire réalise :

Fonctions permanentes :

- la préparation des campagnes de lancement, et notamment la prise en compte des spécificités et des évolutions (écriture des procédures opérationnelles et préparation des plans d'opérations, mise au point éventuelle de logiciels de contrôle et d'exploitation de données) ;
- la préparation et l'exécution (si besoin) de validations fonctionnelles préliminaires des moyens sol associés (matériels et logiciels) ;
- l'exécution de conduite directe des opérations intégrées du domaine Systèmes Electriques Lanceur, en tant que Chef de Spécialité ;
- l'exploitation des opérations et des données "famille campagnes de lancement" ;
- le suivi des évolutions des moyens et installations sol associés à ces spécialités.

Fonctions opérationnelles :

- Chef de spécialité Séquentiel et Pyrotechnique en campagne de lancement Ariane 5 ;
- Chef de spécialité Partie Haute en campagne de Lancement Ariane 5.

Ces activités font appel aux techniques telles que :

- les systèmes électroniques embarqués,
- les systèmes de commande électriques et pyrotechniques,
- les systèmes d'alimentation en énergie électrique,
- la mise en œuvre logicielle de systèmes complexes.

Ce poste s'intègre dans un groupe d'ingénieurs, placé sous la responsabilité du Chef de Section "Moyens Interfacés et Energie".

3° PROFIL RECHERCHÉ

Diplômé(e) d'une Ecole d'Ingénieur ou d'une Université française ou européenne équivalente, ayant de bonnes connaissances de base en télécommunications, en génie électrique, en électronique, en informatique appliquée, et, si possible, en systèmes aérospatiaux.

Ce poste s'inscrivant dans un contexte opérationnel allant de l'exécution de tâches élémentaires à la conduite d'équipe en campagne de lancement, il nécessite :

- un bon esprit d'analyse et de synthèse,
- de bonnes aptitudes sur le plan méthodologique et organisationnel,
- le goût du travail en équipe,
- des capacités certaines sur le plan humain et relationnel,
- une forte disponibilité.

Le contexte international propre à l'activité d'Arianespace nécessite la connaissance des langues française et anglaise.

4° LIEU DE TRAVAIL

Evry (région parisienne) avec de fréquentes missions de longue durée à Kourou (Guyane Française).

5° CLASSIFICATION

Cadre Position I ou II selon expérience.