

**Campagne de recrutement 2021**  
**Uniquement ouvert aux contractuels**

Mode de recrutement

Concours :       Externe       Interne

**Contrat à durée déterminée**

*Par décret n° 2014-851 du 30 juillet 2014, l'Université de Guyane, précédemment pôle universitaire de l'Université des Antilles et de la Guyane, devient établissement public scientifique, culturel et professionnel. Elle a accédé aux responsabilités et compétences élargies au 1<sup>er</sup> janvier 2015.*

*L'Université de Guyane est composée de l'IUT, de l'INSPE, de départements de formations et de recherche et de services. C'est un établissement pluridisciplinaire dont le siège est situé à Cayenne sur le campus de Troubiran. Avec un effectif de 141 enseignants chercheurs et enseignants et de 150 emplois de BIATSS, elle compte environ 4500 étudiants répartis sur les sites de Cayenne, Kourou et Saint-Laurent du Maroni.*

Fonctions : **CHEF / CHEFFE DE PROJET CSU (Centre Spatial Universitaire)**

**Branche d'activités professionnelles (BAP) : C - Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique**

**Famille d'activités professionnelles : Instrumentation et expérimentation**

**Métier ou emploi type\* : REFERENS – C2B43 - Ingénieur-e en conception instrumentale**

*\* REME, REFERENS, BIBLIOFIL*

**Fiche descriptive du poste**

**Catégorie : A**

**Corps : INGENIEUR D'ETUDES**

**Affectation**

**Administrative : Université de Guyane – Centre Spatial Universitaire**

**Géographique : Campus de Bois Chaudat, 1 rue de l'université, 97310 KOUROU (Guyane Française)**

**Diplômes / profil**

BAC + 5

Expérience de la culture numérique et des technologies spatiales

Maîtrise de la gestion de projet

**Contexte**

Le Centre National des Etudes Spatiales (CNES) et l'Université de Guyane (UG) soutiennent la création d'un Centre Spatial Universitaire (CSU) à Kourou.

Le premier CSU de Guyane aura pour missions de :

- promouvoir et former les étudiants aux métiers du spatial
- favoriser et structurer le transfert de compétences entre les industriels, les institutions de la région et l'enseignement supérieur
- renforcer et créer des collaborations entre universités, CSU, laboratoires scientifiques et entreprises

## Missions

L'agent recruté assure le suivi des projets du Centre Spatial Universitaire (conseil, expertise).

### Missions principales

- suivre et développer les projets du CSU (Drone marin, Station Sol, Utilisation des données)
- fédérer et animer le réseau de partenaires
- collaborer au déploiement de la structure du Centre Spatial Universitaire en participant aux échanges avec les partenaires et les prestataires

### Activités

- analyser la faisabilité des projets, les ressources et moyens nécessaires
- concevoir et rédiger un cahier des charges
- développer des systèmes matériels et logiciels
- réaliser les tests des solutions déployées et réaliser les correctifs associés
- assurer le suivi de projets
- documenter les livrables
- assurer une veille juridique et technologique
- promouvoir le CSU dans le réseau des partenaires

### Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire...) :

- 37h30 hebdomadaires, horaires variables et pics d'activité en fonctions des obligations du service et à la demande du supérieur hiérarchique
- Déplacements sur le département

**Encadrement : NON - Conduite de projet : OUI**

## Compétences

### Connaissance, savoir :

*Grands domaines de savoirs théoriques à maîtriser pour l'exercice des fonctions*

- Culture Numérique et des Technologies spatiales
- Intérêt pour la conception de circuits électroniques, les télécommunications et les infrastructures réseaux et cloud
- Maîtrise de la gestion de projets
- Maîtrise du prototypage électronique
- Connaissance des langages de programmation ou de Scripting
- Connaissance des principes de la transmission numérique
- Langues : Français et Anglais

**Le + :** Connaissances dans la Cybersécurité, les Calculs Hautes Performances, Big Data, IA, Cloud Computing.

**Les ++ :** Une expérience de 2 ans en projet spatial type nano satellite, en milieu étudiant ou non, serait appréciée.

**Savoir-faire :**

*Capacité, éprouvée par la pratique, à réaliser concrètement une tâche*

- Savoir analyser un système d'information et piloter un projet
- Maîtriser les systèmes embarqués
- Avoir des connaissances sur l'électronique, l'usage de carte de prototypage (Raspberry Pi, arduino, jetson), les objets connectés, l'infrastructure réseaux IP, le développement informatique (python, C, C++, SQL, GIT), architecture Linux
- Connaître les protocoles de communication (Lora, 5G, LPWAN)

**Savoir être :**

*Qualités personnelles (compétences comportementales)*

- Autonomie
- Capacité d'innovation
- Aisance relationnelle
- Sens de l'écoute
- Prise d'initiatives
- Travail collaboratif
- Adaptabilité
- Polyvalence et capacité à gérer plusieurs dossiers simultanément

**Diplôme :** BAC+5 ou équivalent

**Domaine de formation souhaité :** Filière spatiale ou aéronautique

**Contrat :** CDD 12 mois renouvelable (maximum 5 ans)

**Rémunération :** en fonction de l'expérience professionnelle

**Positionnement au sein de la structure**

N+1 : Directeur du Centre Spatial Universitaire

N+2 : Directeur de l'IUT de Kourou

**Contact :**

Christophe JEAN

Directeur du CSU

[christophe.jean@univ-guyane.fr](mailto:christophe.jean@univ-guyane.fr)

**Envoyer lettre de motivation, CV et diplôme le plus élevé exclusivement par mail à :**

Monsieur le Président de l'Université de Guyane  
A l'attention de la Direction des Ressources  
Humaines et des Moyens  
[recrutement@univ-guyane.fr](mailto:recrutement@univ-guyane.fr)

Date limite d'envoi des candidatures : 09/12/2021