

Emprunte le bon parcours...

3 exemples de filières possibles pour ton avenir

Bac +5	Master 2	Ecole Ingénieur	Master 2	Ecole Ingénieur	Master 2	Ecole Ingénieur
Bac +4	Master 1	Ecole Ingénieur	Master 1	Ecole Ingénieur	Master 1	Ecole Ingénieur
Bac +3	Licence	Ecole Ingénieur	Licence	Ecole Ingénieur	Licence EGC*	Ecole Ingénieur
Bac +2	BTS	Prépa / DUT	BTS	Prépa / DUT	BTS/EGC*	DUT
Bac	S / STIEL STI/ Pro	S	S / STIEL STI	S	Tout BAC selon filière	
Filière	Maintenance Industrielle Electronique		Electronique - Informatique Réseaux Telecom		Gestion - RH Finances Comptabilité Contrats - Communication Juridique - Planification	

* Ecole de Gestion et de Commerce de Guyane

Formations dispensées hors Guyane Formations dispensées en Guyane

Passes ton Bac+2 d'abord !

Aujourd'hui plus de 80 % des salariés de la base spatiale ont au minimum un diplôme de niveau Bac+2.

Les bourses : une aide financière possible

Le CNES décerne chaque année huit bourses pour l'enseignement supérieur. A la rentrée 2011-2012, 34 jeunes bénéficient de ce dispositif qui les accompagne dans leur cursus en Guyane ou hors Guyane. D'autres organismes proposent également des aides pour les étudiants. N'hésite pas à en faire la demande.

Les stages : un tremplin pour l'emploi

Le CNES et la plupart des sociétés de la base spatiale proposent des stages aux étudiants. Ils représentent une bonne opportunité pour mettre en pratique les notions acquises, clarifier ses objectifs et développer ses réseaux de contacts.

Des débouchés existent ...

Pour travailler au Centre Spatial Guyanais, inutile d'être spationaute ou polytechnicien.

En 2011, ce sont près de 1600 professionnels issus de plus de 50 corps de métiers, dans 27 sociétés ou groupements, qui oeuvrent en équipe pour assurer la réussite des lancements.

28 % d'entre eux sont des ingénieurs.

72 % ont été embauchés localement.

De l'ouvrier polyvalent à l'ingénieur-électromécanique, presque toutes les professions y ont leur place.

A toi de trouver ta voie !

2 Parcours, 2 Réussites

>> Céline MERCURE - 25 ans

Agent de Protection au Centre Spatial Guyanais



"J'ai passé mon bac STT option administration à Cayenne où j'ai grandi. Je voulais être à la fois indépendante financièrement et donner une orientation sociale à ma vie. Mon permis de conduire en poche, j'ai donc passé l'AFPS, le brevet de secouriste, avec les sapeurs pompiers, pour être ambulancière. Le travail d'ambulancier manquait un peu d'action, et de responsabilités. J'ai suivi alors la formation Service de Sécurité Incendie et d'Assistance à Personnes (SSIAP), que j'ai financée moi-même. Une société de sécurité m'a immédiatement embauchée. Il y a trois ans j'ai rejoint SERIS SPACE GUYANE qui étoffait ses équipes au sein du service Sûreté-Protection du Centre Spatial Guyanais. Ça a fait du bruit : j'étais la première fille à intégrer ce service. Aujourd'hui, j'ai été promue Agent de Protection, au plus près des opérations qui se déroulent au Centre Spatial et j'adore ça. C'est un travail d'équipe, varié, qui me passionne. Mon avenir ? J'espère bien me donner les moyens pour devenir chef de quart ou responsable de zone opérationnelle."

>> Elwyne FREDERICKS - 28 ans

Responsable des Moyens Charges Utiles au CNES



"Mon parcours est atypique pour un ingénieur. C'est avec un BEP électrotechnique en poche que j'ai quitté la Guyane pour passer un Bac Pro Pilotage de Système Production Automatisé en France hexagonale. J'ai poursuivi par un DUT en Génie Electrique et Informatique Industrielle. Je voulais revenir en Guyane avec un bon diplôme en poche. J'ai donc travaillé dur pour sortir major de ma promotion, ce qui m'a permis d'intégrer sur dossier l'école d'Ingénieur de l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Toulouse.

Un stage de 8 mois au Centre Spatial chez CEGELEC Space m'a permis à la fois de mettre en pratique mes connaissances et de prendre des contacts. Et c'est après un Master en Automatismes, que j'ai été embauché par le CNES sur le poste que j'occupe aujourd'hui. En tant que RMCU j'apporte aux équipes satellites tous les moyens dont ils ont besoin pour la préparation des satellites. Lorsqu'ils sont prêts, j'organise leur transfert vers le lanceur."

POURQUOI PAS TOI ?

+ d'infos ?

Besoin d'informations sur un stage, un métier particulier ou un parcours formation.
N'hésite pas à contacter le Bureau Local des Compétences.
Mail : blccsg@cnes.fr
Tél. : 0594 33 50 53 - Télécopie : 0594 33 44 99



CSG

un espace pour l'emploi

CENTRE SPATIAL GUYANAIS

Port spatial de l'Europe
Europe's Spaceport



Septembre ©2011 ESA - CNES - ARIANESPACE / Activité Optique du CSG

8 familles de métiers au service de la base spatiale

Mesure - Réseaux 7%

Une parfaite maîtrise des moyens de communication est essentielle. Il est également impératif de contrôler le lanceur et de garder un contact permanent avec lui durant le vol.

- ▶ Electronicien
- ▶ Technicien et ingénieur télécom
- ▶ Météorologue



Intégration lanceurs 3%

C'est en pièces détachées que les lanceurs arrivent en Guyane. Leurs éléments sont assemblés dans les bâtiments d'intégration et d'assemblage.

- ▶ Pyrotechnicien
- ▶ Ingénieur en électricité
- ▶ Ingénieur en électromécanique



Sécurité - Sauvegarde 13%

Au CSG, la sécurité est une priorité : protection des personnes, des installations, des lanceurs et des satellites. Hors base : protection des populations et de l'environnement.

- ▶ Agent de sécurité mobile
- ▶ Ingénieur sauvegarde environnement
- ▶ Ingénieur sécurité du travail



Production 9%

Le CSG comprend trois usines de production des éléments propulsifs des lanceurs : propergol solide, oxygène et hydrogène liquides...

- ▶ Ouvrier polyvalent
- ▶ Technicien de laboratoire
- ▶ Ingénieur mécanique



Maintenance - Exploitation 28%

Les équipements de la base ne doivent pas connaître la moindre faiblesse : leur entretien est donc essentiel et la réactivité en cas de panne doit être immédiate et efficace.

- ▶ Frigoriste
- ▶ Electricien
- ▶ Technicien audiovisuel
- ▶ Informaticien



Logistique 13%

Le bon fonctionnement de la base nécessite des moyens de transport, des services de restauration et de nettoyage, l'entretien des bâtiments, des voiries et des espaces verts...

- ▶ Chauffeur mécanicien
- ▶ Magasinier
- ▶ Agent de transit



Gestion - Management 20%

Comme dans toute entreprise, il faut gérer les budgets, coordonner les activités, planifier les opérations, communiquer...

- ▶ Assistant de manager
- ▶ Planificateur
- ▶ Responsable des ressources humaines



Qualité 7%

La prévention des risques passe par le contrôle de la fiabilité des systèmes opérationnels et par la supervision des procédures de travail.

- ▶ Contrôleur ou inspecteur
- ▶ Ingénieur sûreté de fonctionnement
- ▶ Ingénieur méthodes



Le pourcentage attribué à chaque famille représente leur part des 1600 salariés permanents.

Durant les campagnes, environ 150 techniciens et ingénieurs, issus de divers établissements en Europe, viennent renforcer les équipes d'intégration lanceurs et satellites.