



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



EQUITY WEEK

CNES & ELLES BOUGENT

DÉBUT DE LA WEBCONFÉRENCE À 15H05



8 MARS 2024



© CNES/Kevin Figurier



© CNES/Kevin Figurier



© CNES/Kevin Figurier



© CNES/ Kevin Figurier



© CNES/ David DUCROS



© CNES/ David DUCROS



© CNES



© CNES



© CNES



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Equity Week 2024

Elles bougent



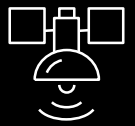
© CNES



© CNES



© CNES/Kevin Figurier



© CNES/David DUCROS



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Equity Week 2024

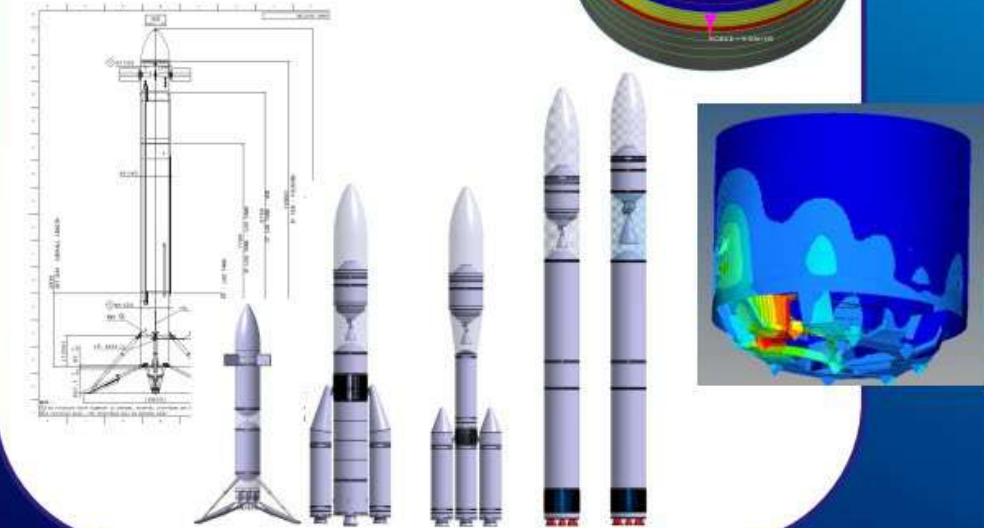
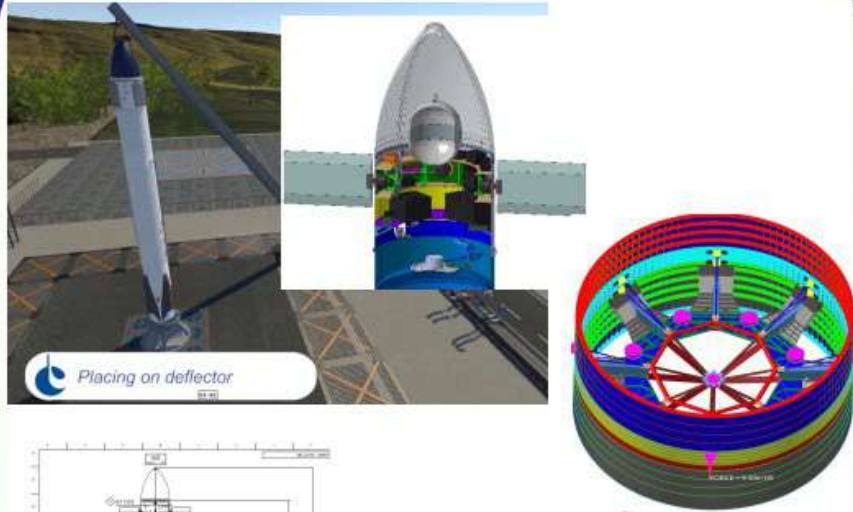
Elles bougent



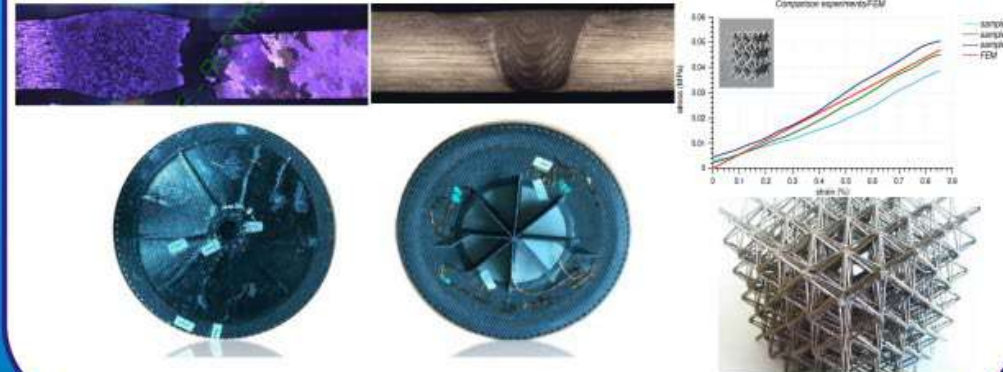
© CNES/Kevin Figurier

STRUCTURES, THERMIQUE ET MATÉRIAUX

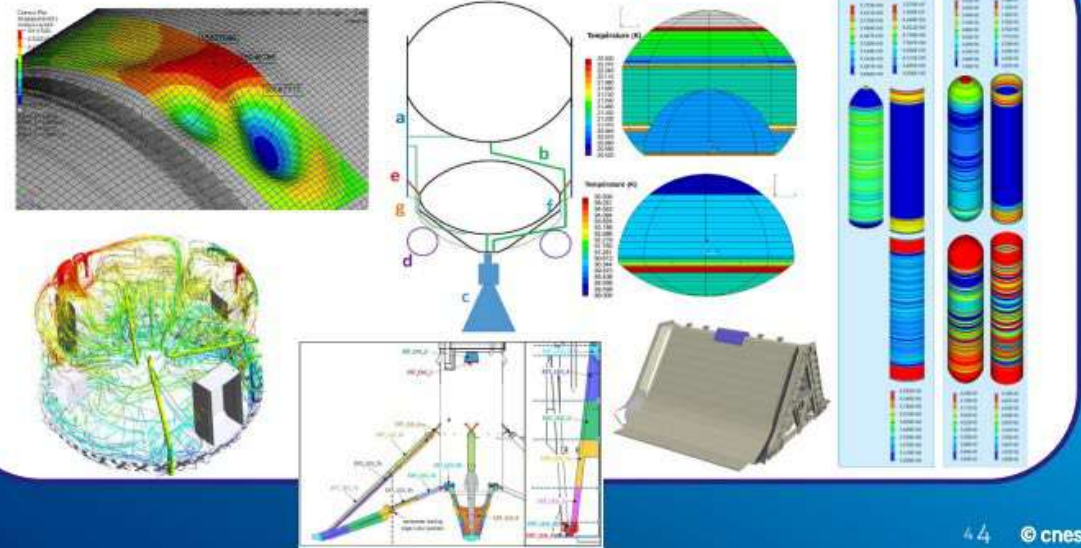
Conception et aménagement



Matériaux et technologies



Dimensionnement et expertise





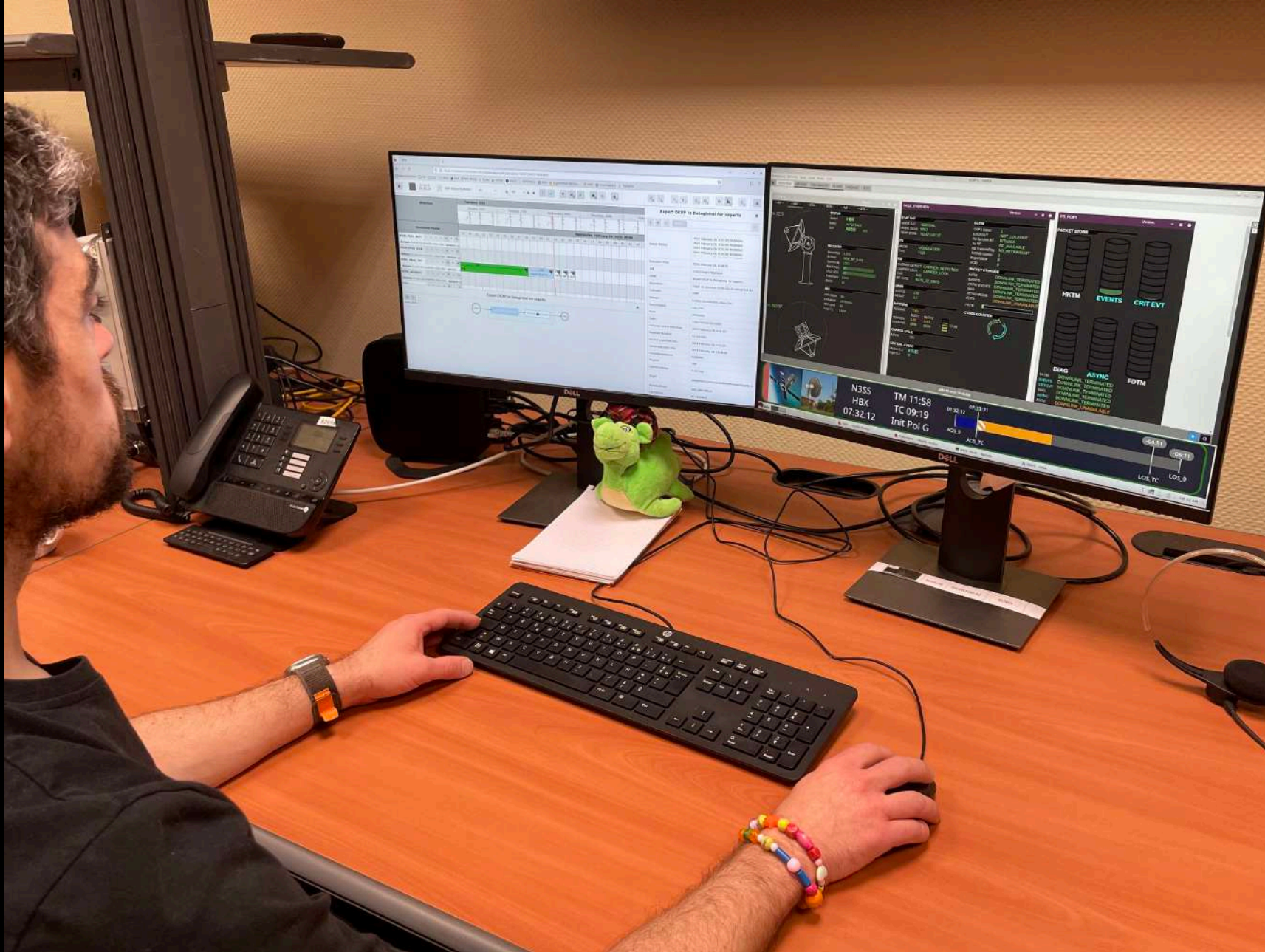
© CNES

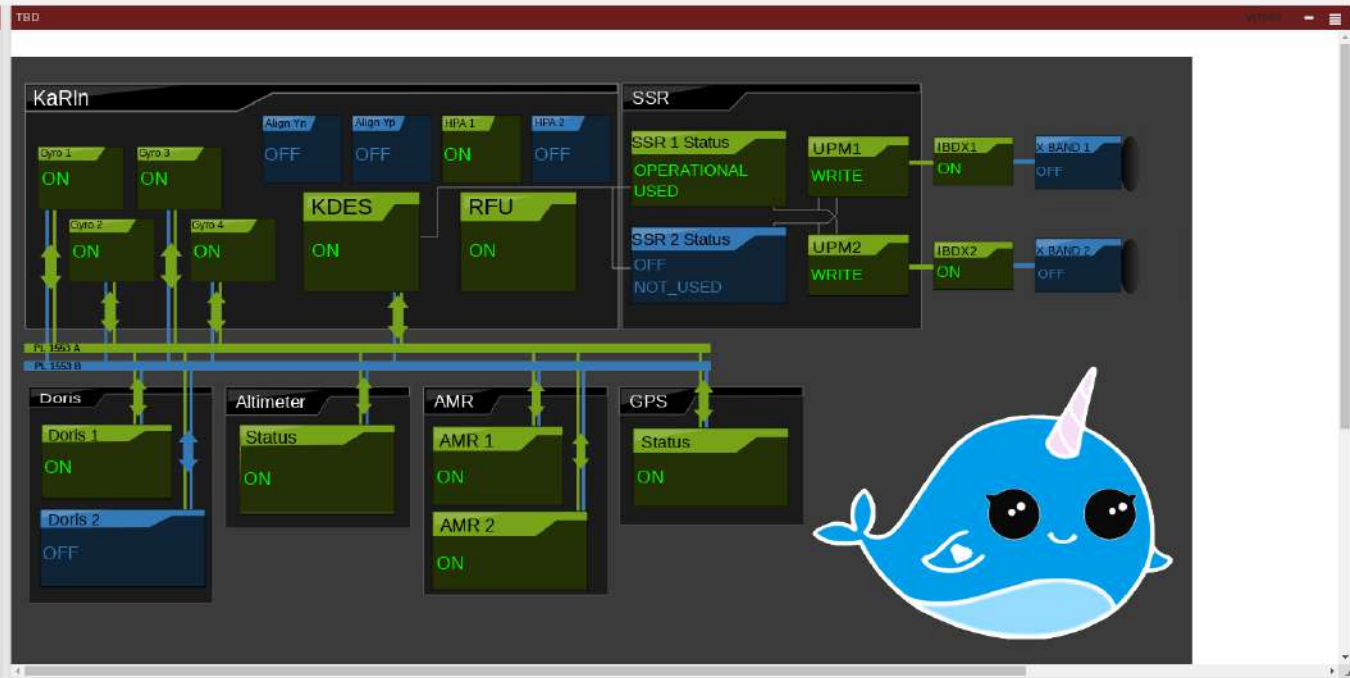
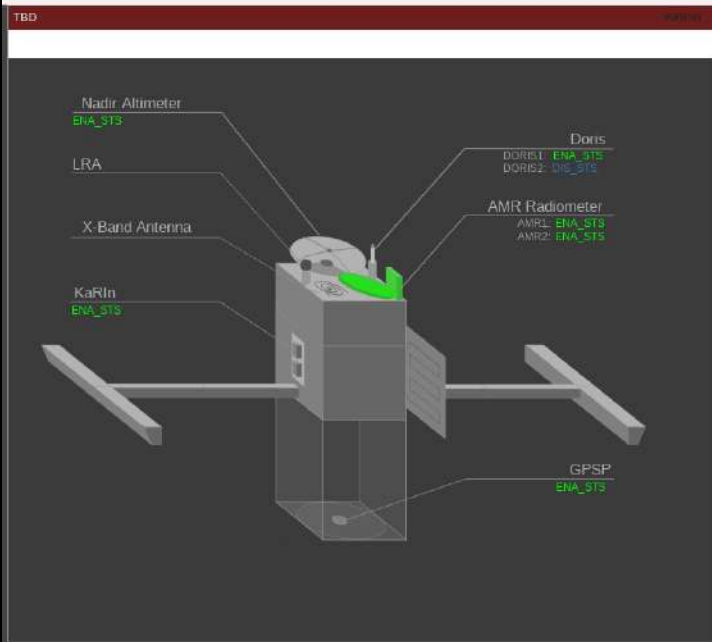


© CNES



© CNES





LES PROFILS

QUELLES ÉCOLES OU UNIVERSITÉS ?

Enseeiht, Ensma, Isae-Supaéro, université Paul-Sabatier, école Polytechnique, EPF, Supélec, école des Mines, Enseirb, Insa, ESC, IAE, universités, IEP, etc.

QUELS TYPES DE FORMATION ?

Ingénieur-e-s et cadres de filière techniques : électronique, informatique, réseaux et systèmes, mécanique, thermique, propulsion mais aussi de filière gestion, commerce, juridique, communication, etc.

QUEL NIVEAU D'ÉTUDES ?

Bac+2/+3 pour les non-cadres.
Bac+4 à bac+8 pour les ingénieur-e-s et cadres



Répartition des recrutements
selon le genre :

Femme : 34%

Homme : 66 %

2021 2022 2023

Doctorat (école ou université)	14	15	11
Bac+5 école	46	48	63
Bac+5 université	27	40	44
Bac+2/3	13	31	22

LES CONTRATS

STAGES DE FIN D'ÉTUDES:

191 stage en 2023

Durée entre 2 et 6 mois à partir de Bac+2 et jusqu'à Bac+5

Publication dès septembre pour des arrivées en mars/avril



THÈSES ET POST-DOCTORAT :

173 sujets en 2023

997 candidatures dont 930 doctorants et 67 post-docs

Publication des annonces entre janvier et mars

EMBAUCHES :

Contrat à durée indéterminée (CDI) :
152 en 2023

Contrat à durée déterminée (CDD) :
8 en 2023

Publication des offres d'emploi tout au long de l'année

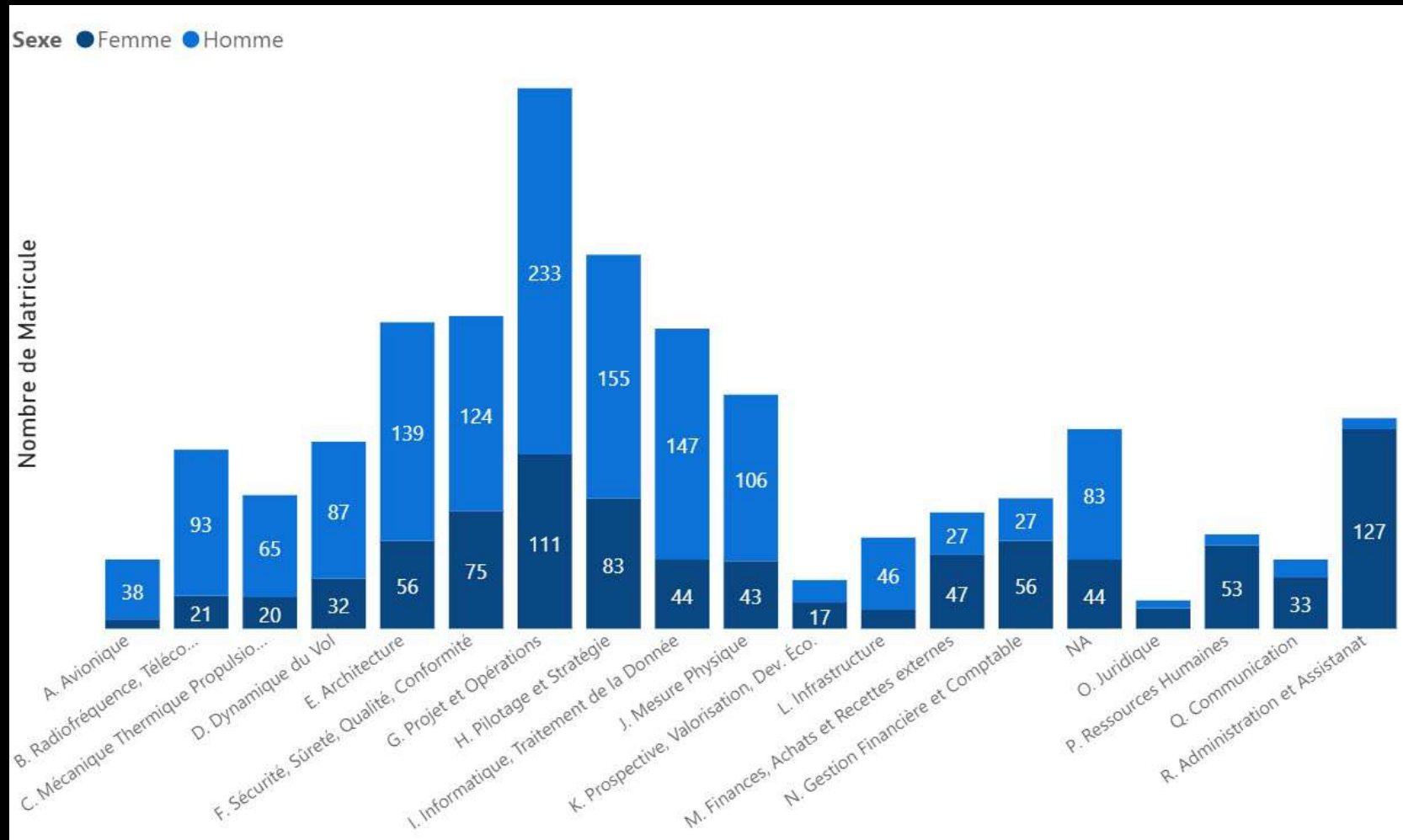
ALTERNANCE EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE OU DE PROFESSIONNALISATION :

45 nouveaux alternant-e-s en 2023 d'une durée 1 à 3 ans dans les domaines techniques et de gestion

Publication des offres entre mars et avril pour des arrivées en septembre



LA RÉPARTITION PAR FAMILLE DE MÉTIERS AU 31/12/2023



QUESTIONS/RÉPONSES

Où se situe votre lieu de travail ? Obligatoirement à Paris ?

Le CNES est réparti sur 4 centres :

- 2 centres sur Paris : Le siège à Paris Les Halles et le centre s'occupant du transport spatial à Paris Daumesnil, autour de 200 à 250 salariés CNES respectivement sur chacun de ces 2 sites.
- 1 centre à Toulouse s'occupant plutôt de la partie satellites, traitement des données satellites et ballons stratosphériques. Environ 1700 salariés CNES à Toulouse.
- 1 centre à Kourou en Guyane sur la base de lancement, autour de 250 salariés CNES sur ce centre spatial guyanais.

A combien travaillez-vous sur un projet ?

C'est extrêmement variable selon la taille et la durée du projet. Cela peut aller de quelques dizaines à quelques centaines de personnes au total sur l'ensemble d'un projet, mais la dimension des équipes sur un sujet donné tourne plutôt autour de la dizaine de personnes.

Quel est le but des nano-satellites ?

Un projet nano-satellite permet de réaliser un projet en très peu de temps (1 à 2 ans typiquement) et avec très peu de budget. On y implique souvent des étudiants pour une première expérience dans les métiers du spatial.

En contrepartie, on ne peut pas mettre beaucoup de charge utile, donc une mission expérimentale réduite, et la mission ne dure pas très longtemps (moins de 3-4 ans).

Qu'est -ce que vous aimez le plus dans votre travail ?

- Travailler sur des sujets motivant et qui permettent de se dépasser, dans le sens où la solution n'est pas évidente au premier abord et fait appel à des connaissances scientifiques poussées (et parfois un peu de débrouille 😊).
- Rendre possible ce qui semble impossible en trouvant des solutions techniques répondant à des problématiques physiques.
- La diversité des interactions, au sein de mon équipe, avec les collègues qu'on croise tous les jours et qui sont tous passionnés, avec les partenaires extérieurs, dans le cadre de nos projets mais aussi lors des conférences auxquels on participe, des échanges avec les étudiants, avec les écoliers... tout ça autour de nos sujets techniques qui nous passionnent.
- Le travail en équipe et les interactions avec des scientifiques français, mais aussi la dimension internationale (réunions de travail ou conférences avec des collègues européens). Le fait de participer à des missions spatiales au cœur des enjeux scientifiques et à la protection de la planète

Qu'est -ce que vous aimez le moins dans votre travail ?

- Les problématiques administratives parfois lourdes mais qui sont souvent indispensables dans nos domaines pour être rigoureux et bien définir les besoins.
- Passer du temps sur des problèmes administratifs et d'organisation interne... parfois beaucoup d'énergie qu'on aimerait dépenser ailleurs ;o
- Le fait d'être assise toute la journée devant un écran 😞

Quel est le salaire que l'on peut espérer en faisant les métiers présentés ?

Les salaires ne dépendent pas du domaine d'activité dans lequel le salarié travaille, ils dépendent des diplômes et des expériences professionnelles.

Pour un profil jeune diplômé-e, avec le statut cadre et un Bac+4/5 sans expérience professionnelle (juste des stages), le salaire se situera autour de 40 k€ brut annuel (date de valeur au 01/01/2023).

Quel type de bac est-ce que vous conseillez pour exercer votre métier ?

Un bac général avec les spécialités Physique-Chimie et Mathématiques est certainement le plus répandu.

Un bac techno en SI peut aussi permettre d'accéder aux filières post-bac permettant de rejoindre nos types de métiers.

Lien utiles

<https://enseignants-mediateurs.cnes.fr/fr/cnes-elles-bougent>

<https://enseignants-mediateurs.cnes.fr/fr/service-education-jeunesse-cnes>

<https://www.ellesbougent.com/>

Lien vers l'enregistrement de la web conférence du 8 mars

https://videotheque.cnes.fr/player_export.php?token=4q56gVWF

Inscrivez-vous à la journée Elles bougent pour demain du 5 avril sur le centre spatial de Toulouse (pour lycéennes et étudiantes)

<https://www.ellesbougent.com/agenda/grands-evenements/elles-bougent-pour-demain-21/espace-oeuvre-pour-demain-4203/>

Avant le 15 mars sinon contactez angelique.gaudel-vacaresse@cnes.fr

MERCI!