



Ingénieur.e Système nanosatellites

> Entité/Service : EUR SPECTRUM

- **Type de recrutement : Titulaire ou Contractuel (CDD 1 an Renouvelable)**
- **Catégorie : A-IGE**
- **Temps de travail : Temps complet**
- **Localisation : Campus Valrose – 28 avenue de Valrose, 06000 Nice**
- **Référence de l'annonce : 2026-SPECTRUM01**

Le défi à relever

Université Côte d'Azur (UniCA) recrute un(e) ingénieur(e) système pour le Centre Spatial Universitaire Côte d'Azur (CSU Côte d'Azur).

Le CSU Côte d'Azur est un dispositif de formation et d'innovation permettant aux étudiantes et étudiants de participer au développement de technologies spatiales et en particulier d'un système spatial complet (segment sol et satellite), notamment via le projet NiceCube.

Le CSU Côte d'Azur s'inscrit dans le programme national France 2030 – COMETES, en lien avec le CNES et des partenaires industriels locaux comme Thales Alenia Space ou ACRI ST. Il bénéficie de l'expertise répartie dans cinq laboratoires de recherche de renommée internationale (LEAT, INPHYNI, i3S, LAGRANGE, GEOAZUR).

Il s'intègre également dans le contexte plus large de l'écosystème de la recherche azurienne comme l'Observatoire de la Côte d'Azur (OCA), le centre INRIA d'Université Côte d'Azur, l'IRD et le CNRS.

Contexte technique : NiceCube est un CubeSat 3U visant l'étude de l'impact des perturbations atmosphériques sur les communications optiques bord-sol et la démonstration d'un lien optique sol-satellite par modulation d'un faisceau laser réfléchi par rétro-réflecteur embarqué. Le satellite intégrera la constellation COMETES sur la période 2025–2030.

L'ingénieur(e) recruté(e) travaillera en étroite collaboration avec les chercheurs et ingénieurs engagés dans les projets de nanosatellites du CSU Côte d'Azur, et interagira avec les autres CSU du projet COMETES (situés à Bordeaux, Grenoble, Montpellier et Toulouse) ainsi qu'avec les experts du CNES dans le cadre du programme Nanolab Academy.

Vos missions

il/elle assurera le pilotage technique global des développements nanosatellites, garantira la cohérence d'ensemble des systèmes (segment spatial et segment sol), la maîtrise des exigences et la bonne articulation entre partenaires académiques, industriels et institutionnels.

Il/elle contribuera à la structuration et à la pérennisation des activités nanosatellites du CSU Côte d'Azur, en cohérence avec les objectifs du programme national France 2030 – COMETES. Quatre missions sont confiées:

Ingénierie système – NiceCube

Spécifications, design et conception du satellite et de son segment sol,

Gestion des exigences

Architecture système et budgets techniques

Gestion des interfaces et des risques

Participation aux revues projet (SRR, PDR, CDR, QR)

Contribution à la préparation du lancement

Pilotage projet

Suivi planning et budget

Coordination équipes

Organisation AIT/AIV

Participation à l'exploitation en vol

Structuration CSU

Méthodologies communes et gestion documentaire

Interface technique avec autres CSU et CNES

Encadrement et formation

Encadrement étudiants et stagiaires

Participation à la définition des activités pédagogiques du CSU

Techniques

Expérience en ingénierie système

Compétences transverses : électronique, informatique / micro-contrôleurs , méthodes et simulations numériques, sciences physiques

Outils de planification

Anglais technique

Organisationnelles

Conduite de projet

Coordination équipes pluridisciplinaires

Gestion des risques

Rigueur et sens des responsabilités

Vision globale et anticipation

Esprit collaboratif

Goût de la transmission

Votre parcours professionnel

Vous êtes titulaire d'un niveau Master, Diplôme d'ingénieur ou Doctorat, une expérience en environnement spatial, aéronautique ou systèmes complexes sera appréciée.

Rémunération et avantages sociaux

- Rémunération contractuels (hors variables) : à partir de 1 858, 14 € nets (avant PAS), selon profil
- Congés : 45 jours de congés annuels
- Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail
- Prise en charge partielle des frais de mutuelle
- Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
- Billetterie loisirs et sorties à tarifs préférentiels

L'environnement de travail

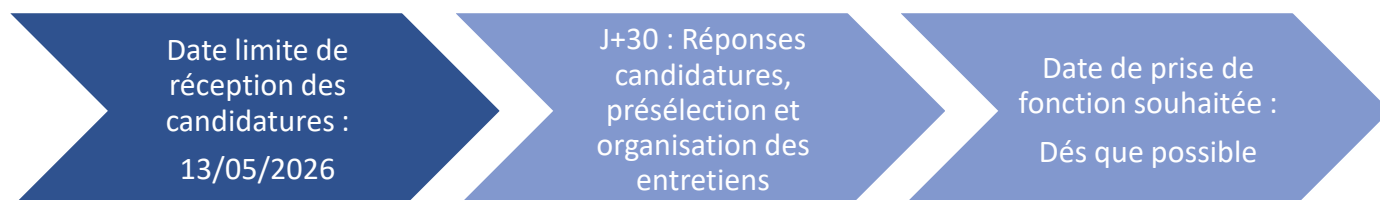
L'École SPECTRUM a pour mission de développer des programmes de formation innovants s'adossant sur l'expertise de ses laboratoires et en prise avec les besoins des entreprises, et particulièrement du secteur de l'industrie. Constituée par une direction de 3 personnes (directeurs et directrice opérationnelle) et une équipe projet de 3 personnes (ingénieur de formation, chargée de communication et assistante administrative), l'école a une organisation agile, basée sur une méthode de travail collaborative dans laquelle le chargé de développement Relations Entreprises devra s'insérer.

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Et postulez par mail à l'adresse suivante :

mederic.argentina@univ-cotedazur.fr et florentin.millour@oca.eu

La candidature idéale comporte un CV et une lettre de motivation que nous lirons avec attention.

Calendrier de recrutement :

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial, connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée, et éthiquement responsable.

> En chiffres

36 116 étudiants

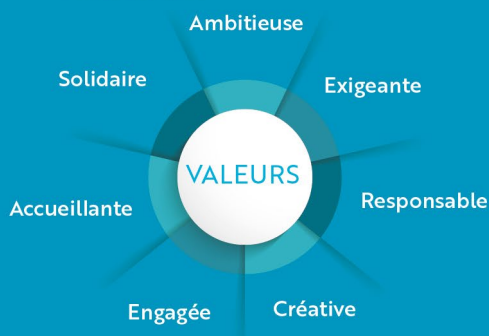
21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires
de Recherche et 6 composantes
dérogatoires

60 Laboratoires et
unités de recherche

5 432 personnels
permanents

dont 1809 enseignants/chercheurs,
1347 administratifs auxquels se rajoutent
environ 2276 intervenants en formation et
les collègues chercheurs
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE...

> Les valeurs



POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

> Une Université engagée socialement

- Mission Handicap
- Égalité Femmes-Hommes
- Qualité de Vie au Travail
- Éthique et Intégrité Scientifique
- Prévention des Discriminations
- Campus Eco-Responsables

> Nos avantages

- De nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- 2 jours de Télétravail par semaine, possible selon la nécessité de service
- 45 jours de congés / an (pour un temps plein)
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité



**10 bonnes raisons
de nous rejoindre**

> Toutes nos offres en cours de recrutement

- Disponible sur notre portail web [« Travailler à l'Université Côte d'Azur »](#)
- Ouvertes aux personnes en situation de handicap