

Ingénieur ou ingénieure en électronique pour le développement du satellite NanoNAASC (H/F)

Localisation

NAASC
Esplanade des Arts et Métiers
33400 Talence
www.naasc.fr

Employeur

Bordeaux INP
Avenue des Facultés
33 400 Talence
+33 5 56 84 61 00
www.bordeaux-inp.fr

Type de recrutement

Personnels contractuels :
CDD 12 mois (non
renouvelable)

Composante : ENSEIRB-MATMECA

Date de vacance d'emploi : 01/12/2025

Date limite de candidature : 14/11/2025

Date de prise de poste : 01/12/2025

Cadre emploi

C1C44 – Expert électronicien
(Catégorie A)

Responsable hiérarchique

Philippe Cais – Responsable
CubeSat au NAASC

Télétravail possible

Oui

Rémunération

Environ 2 348€ brut mensuel (28K€ bruts annuels)

Vos missions en quelques mots

Le NAASC, centre spatial universitaire de Nouvelle-Aquitaine, regroupe cinq grandes écoles (ISAE-ENSMA, Arts et Métiers Bordeaux, Bordeaux INP ENSEIRB-MATMECA, Sciences Po Bordeaux et ESTIA) spécialisées dans les domaines de l'aéronautique et du spatial, tant civil que militaire (www.naasc.fr).

Depuis août 2025, le programme est entré en phase de construction du modèle de vol du satellite, avec comme objectif de tester et livrer le premier satellite étudiant de Nouvelle-Aquitaine fin 2026. Ce programme bénéficie du soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine et s'inscrit dans le cadre du programme Nanolab-Academy du CNES.

Conditions particulières d'exercice : le travail pourra nécessiter des déplacements dans les établissements partenaires (Nouvelle-Aquitaine), au CNES (Toulouse) ou chez les industriels (France).

Activités

En tant qu'ingénieur ou ingénieure en développement électronique du satellite, vous assurez le design de l'électronique (analogique), et vous êtes responsable de la fabrication et des tests des cartes électroniques.

Vous pourrez aussi être amené ou amenée à développer la partie numérique des systèmes embarqués (cela pourrait être du code C et/ou du VHDL suivant les cibles).

Vous participez aussi à l'intégration de ces cartes sur le satellite en salle propre, et suivez les essais de validation. Vous serez amené(e) aussi à développer des équipements de test.

Avec une spécialité en électronique, vous êtes aussi responsable de l'analyse des données liées aux cartes électroniques et plus généralement des systèmes dont vous aurez la responsabilité.

Vous travaillez dans une équipe pluridisciplinaire (électronique, mécanique, informatique), en lien étroit avec les étudiants qui participeront à la réalisation du satellite.

Dans ce cadre, vos missions principales sont :

- Réaliser le design des cartes électroniques (schématique, routage) et suivre leur production (lien avec l'industriel, gestion des composants ...) ;
- Réaliser les tests et validation de ces cartes en suivant les procédures que vous aurez établies. Ce travail se fera en salle propre ;
- Développer l'électronique numérique sur les systèmes embarqués

Profil recherché

Compétences attendues

- Formation en ingénierie électronique ou équivalent (bac +5) ;
- Connaissance approfondie en électronique (étude de schéma, design et routage de cartes, assemblage de carte) ;
- Connaissance en programmation des systèmes embarqués (C, VHDL) ;
- Maîtrise des techniques d'instrumentation et de mesure (métrologie, tests, traitement de données) ;
- Connaissance des techniques spatiales souhaitée (normes ECSS, CNES...) ;
- Connaissance du travail en salle propre (ISO 8) ;
- Connaissance en mécanique et optique souhaitée ;
- Anglais courant (écrit et lu - B2).

Qualités requises

- Patience, rigueur et respect des méthodologies ;
- Sens de l'organisation ;
- Capacité rédactionnelle et esprit de synthèse ;
- Adaptabilité et réactivité en cas de problèmes de développement ou changement des spécifications ;
- Polyvalence et autonomie ;
- Travail en équipe, multisite et multiculturelle ;
- Encadrement de stagiaires/étudiants lorsque nécessaire.

Éléments de candidatures

Documents à transmettre

- Lettre de motivation et CV détaillé

Les documents sont à déposer **avant le 14/11/2025** sur la plateforme :

<https://gestionrh.bordeaux-inp.fr/recrutement-contractuel/>.

Contacts

Contact RH : Sabrina Corpas – sabrina.corpas@bordeaux-inp.fr

Contact Métier : Philippe Caïs – philippe.cais@u-bordeaux.fr

Dans le cadre de sa démarche en faveur de l'égalité professionnelle et de la diversité, Bordeaux INP s'engage contre toute forme de discrimination et encourage tous les candidats et toutes les candidates éligibles à transmettre leur candidature.

Travailler à Bordeaux INP, les +

- Entre 47 et 52 jours de congés annuels
- Télétravail possible jusqu'à 2 jours par semaine
- Participation mutuelle
- Prise en charge à 75% de l'abonnement aux transports en commun
- Forfait "mobilités durables" (vélo, covoiturage) pour le trajet domicile/travail
- Accès au parking du personnel

Qui sommes-nous ?

Bordeaux INP est un Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel (EPSCP), constitué sous la forme d'un grand établissement. Fédérateur des écoles d'ingénieurs en Nouvelle-Aquitaine, il propose une offre de formation scientifique et technique de haut niveau adossée à une recherche d'excellence et à une forte capacité à produire et à transférer l'innovation. Bordeaux INP regroupe 6 écoles d'ingénieurs publiques, une classe préparatoire intégrée « La Prépa des INP » et un incubateur étudiant « INPulse ».

Bordeaux INP, en quelques chiffres

2600
étudiantes et étudiants

254
enseignants et
enseignants-chercheurs

Près de **200**
personnels administratifs