



Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne
2, rue François Verny
29806 Brest Cedex 9

POSTE Ingénieur de Recherche
« Chef de Projet Système Embarqué » H/F
ENSTA Bretagne
Laboratoire Lab-STICC UMR CNRS 6285

Contexte

L'ENSTA Bretagne rassemble sur son campus une école d'ingénieurs et un centre de recherche multi-disciplinaire avec des formations de plus de 900 étudiants en cycles d'ingénieur, de master, de master spécialisé ou thèse.

L'établissement, public, forme des ingénieurs généralistes, capables d'assurer, dans un environnement international, la conception et la réalisation de systèmes de haute technologie pour tous les secteurs de l'industrie : naval, aérospatiale, automobile, télécommunications, énergie, défense,...

Les domaines de spécialisation proposés sont étendus et couvrent les sciences marines (architecture navale, énergies marines renouvelables, hydrographie, systèmes d'observation et robotique autonome) et des défis technologiques pluridisciplinaires (modélisation mécanique, architecture véhicule, pyrotechnie, systèmes d'information et de communication sécurisés, management de projets industriels).

Profil du poste

Le présent poste est celui d'un ingénieur de recherche qui sera rattaché au laboratoire de l'ENSTA Bretagne. Il correspond à un profil de gestion projet pour des charges utiles embarquées dans des plateformes fixes ou mobiles. La mission prioritaire sera afférente à une charge utile dans le domaine spatial, correspondant à un système nanosatellite de type CubeSat.

Des compétences pour l'embarqué sont essentielles.

Missions et responsabilités

- Au sein d'une équipe de recherche et développement vous aurez à gérer un projet de conception et réalisation d'une charge utile d'un système nanosatellite de type CubeSat pour une application dans le domaine radio.
- A ce titre vous participerez à la rédaction des spécifications et au choix des solutions techniques. Vous aurez la responsabilité du bon déroulement du projet (la rédaction et le suivi du plan projet) et serez garant des engagements projet (délais, qualité, coûts).
- Vous assurerez la gestion d'équipes d'un projet charge utile pluridisciplinaire (hardware, firmware, logiciel, algorithmes) et multi-composantes (industriel,

recherche, opérationnel) en coordination avec une équipe plateforme extérieure à l'ENSTA Bretagne.

- Vous aiderez à la gestion de projets complémentaires du type charge utile pour des plateformes embarquées.

Les compétences recherchées sont :

Au niveau gestion :

- Gestion de projet.
- Capacité à la rédaction de documentations techniques.
- Organisation et coordination d'équipes.

Au niveau technique :

- Radio.
- Logiciel embarqué.
- Plateformes embarquées.
- Traitement du signal.
- Télécommunications.
- Informatique.
- Ingénierie spatiale.

Vous êtes une personne méthodique, rigoureuse, dotée d'un bon relationnel et de bonnes aptitudes au travail en équipe. Vous avez une grande capacité d'écoute, curieux et êtes apte à comprendre les contraintes d'équipes diverses. Vous avez le goût de l'innovation et l'envie de porter des projets de l'étape de recherche jusqu'à une réalisation.

Profil candidat

De formation Ingénieur électronique/informatique embarqué Bac+5 minimum (Master2, Ingénieur grandes écoles, docteur), vous avez de préférence une première expérience en développement dans un environnement de système embarqué. Des compétences ou une expérience dans le spatial représente un plus.

Contacts

Les candidatures (lettre de motivation et curriculum vitae détaillé), doivent parvenir (éventuellement par mail) à :

Monsieur le Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne
(Secrétariat Général/Bureau des « Ressources Humaines »)

Jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr

2, rue François Verny

29806 BREST CEDEX 9

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter :

Jean-Pierre BAUDU, Secrétaire Général, 02 98 34 88 36, Jean-Pierre.baudu@ensta-bretagne.fr

Denis LE JEUNE, Responsable R&D, 02 98 34 87 47, denis.le_jeune@ensta-bretagne.fr