



## PROFIL DE POSTE CAMPAGNE 2022

### PROFESSEUR DES UNIVERSITES EN INFORMATIQUE

#### Contexte

L'École nationale d'ingénieurs de Brest opère sous tutelle du ministère en charge de l'enseignement supérieur. Elle est affiliée à l'Institut Mines Télécom et est membre fondatrice de l'Alliance Universitaire de Bretagne. Elle est située sur le technopôle Brest-Iroise, au bord de l'océan. L'équipe pédagogique est composée d'une soixantaine d'enseignants titulaires. Le nombre total d'étudiants est de 850 environ.

L'ENIB forme en cinq ans des ingénieurs généralistes système en électronique, informatique et mécatronique. Les enseignements dispensés sont tournés vers le monde de l'entreprise à travers de nombreux stages, ainsi que vers les activités de recherche de l'établissement. L'école prépare ses élèves-ingénieurs à exercer leur futur métier dans un cadre international. La pédagogie valorise la réflexivité, les activités en petits effectifs, le recours aux projets et travaux collectif, ainsi que l'engagement sociétal des étudiants, qui est la signature de l'ENIB. L'approche programme est en cours de déploiement. Par ailleurs, l'école offre quatre parcours de masters et deux en doctorats.

L'école est tutelle des UMR, CNRS IRDL et Lab-STICC. Elle est également membre des écoles doctorales MathSTIC et SPI, de l'Institut Carnot ARTS, du labEx CominLabs, du pôle de compétitivité I&R, de l'EquipEx Continuum et de l'EUR ISblue. L'ENIB héberge également le site brestois de l'IRT <b>com et est active au sein de la SATT Ouest Valorisation.

La personne recrutée effectuera sa recherche au Lab-STICC qui est organisé en 9 pôles de recherche, regroupant 25 équipes (<https://labsticc.fr>).

#### 1. Recherche

La personne recrutée viendra renforcer les activités en informatique d'une des trois équipes du pôle INTERACTION du Lab-STICC et plus particulièrement des chercheurs hébergés au CERV (Centre Européen de Réalité Virtuelle.) Les équipes concernées sont COMMEDIA, RAMBO et INUIT. L'intégration à une de ses équipes sera dépendante du profil scientifique de la personne recrutée. Le pôle INTERACTION regroupe des chercheurs autour de la notion d'interaction homme machine. L'équipe INUIT se focalise sur les technologies immersives et la naturalité de leur usage. L'équipe COMMEDIA a comme thème principal de recherche l'engagement des utilisateurs avec des systèmes interactifs pouvant s'adapter et être personnalisé. Enfin l'équipe RAMBO adresse plus particulièrement la robotique interactive et les systèmes ambiants.

La personne recrutée devra être prête à prendre en charge certaines responsabilités en recherche comme par exemple la représentation aux niveaux des instances du laboratoire et/ou de l'ENIB, le montage de projets nationaux et Européens, la valorisation de la recherche et les liens avec les entreprises. Elle sera amenée à diriger des thèses et contribuera à la qualité des travaux de son équipe.

#### Mots clés :

COMMEDIA : Interfaces adaptatives, Informatique affective, Modèles Cognitifs, Narration computationnelle, Incarnation, Agents Conversationnels Animés.

INUIT : Réalité Virtuelle, Réalité Augmentée, Interactions 3D, Interactions tangibles, Visualisation Immersive, Interaction avec les systèmes complexes, Systèmes multi-utilisateurs.

RAMBO : Robotique Cognitive, Système ambiant d'assistance, Interaction Homme-Robot.

## 2. Enseignement

La personne recrutée prendra part à la formation des Ingénieurs de l'ENIB et effectuera ses enseignements au sein du département Informatique sur les cinq années de la formation.

Elle sera amenée à intervenir dans l'enseignement en programmation et en conception des logiciels et des systèmes d'information.

Le ou la candidate pourra coordonner un module de spécialité en dernière années de la formation et prendre part à l'enseignement en master informatique dans les domaines de l'interaction homme-machine et de l'intelligence artificielle.

Il ou elle s'appropriera la vision du diplômé ENIB et contribuera aux évolutions de la formation qui propose par exemple des situations d'apprentissage pour l'évaluation des compétences généralistes. Ainsi, une appétence pour un enseignement de l'informatique qui s'insère dans une dynamique pluridisciplinaire ou la volonté d'intégrer à cet enseignement les préceptes de la sobriété numérique seront appréciés.

Enfin, la personne recrutée contribuera à mettre en synergie la formation par apprentissage, les relations industrielles, les relations internationales et la recherche. Il est attendu un investissement dans le développement international de l'école et une aptitude à enseigner en langue anglaise.

### **Mots clés :**

Programmation et conception logicielle, systèmes d'information, intelligence artificielle, pédagogie par projet, pédagogie innovante.

**Lieu d'exercice :** Technopôle de Plouzané

### **Contacts**

Enseignement : M. Gireg DESMEULLES – desmeulles@enib.fr – 02 98 05 89 53

Recherche : M. Pierre DE LOOR – deloor@enib.fr – 02 98 05 89 65

**Liens utiles** [www.enib.fr](http://www.enib.fr) [www.labsticc.fr](http://www.labsticc.fr)

***Soucieuse de promouvoir une représentation équitable des femmes et des hommes parmi son personnel, l'ENIB encourage les candidatures féminines. L'ENIB est ouverte à toutes les diversités.***

***La politique d'embauche de l'ENIB vise à améliorer la représentation des personnes en situation de handicap au sein de ses effectifs. Toutes les candidatures répondant aux qualifications requises seront examinées.***