



MAÎTRE DE CONFÉRENCES EN INFORMATIQUE (section CNU 27)

Contexte

L'École nationale d'ingénieurs de Brest, créée il y a 60 ans, 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 et une quarantaine de personnes actives en recherche. Le nombre total d'étudiants est de 800 environ. L'ENIB rejoindra en 2025 comme école interne un Institut National Polytechnique, nouvel EPSCP dont elle est à l'origine avec l'Université Bretagne occidentale. Cette transformation institutionnelle s'accompagne d'un engagement fort de l'ENIB en faveur de l'intégration des enjeux de transitions écologiques et développement soutenable dans l'ensemble de ses activités, fonctions et métiers.

L'ENIB forme en cinq ans des ingénieurs généralistes de terrain en 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 collectifs, ainsi que l'engagement sociétal des étudiants, qui est la signature de l'ENIB. L'approche programme est en cours de déploiement. En complément, l'établissement offre cinq parcours de masters et deux en doctorats. Près de 40% des étudiants effectuent un second diplôme pendant leur scolarité, un master avec l'IAE de l'université de Brest, un DU entrepreneuriat avec le pôle PEPITE, un des 25 masters internationaux à l'étranger ou encore une dernière en contrat de professionnalisation.

L'école est tutelle principale des UMR, CNRS IRDL et Lab-STICC. Elle est également membre des écoles doctorales MathSTIC Bretagne Océane et SPI.bzh, de l'Institut Carnot ARTS, du labExCominLabs, 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 com et est active au sein de la SATT Ouest Valorisation et du PUI Blue Box

Le(la) candidat(e) proposera un projet de recherche aligné avec la stratégie de spécialisation intelligente (S3) régionale de recherche et d'innovation (S3) et les objectifs du plan "France 2030".

Recherche

La personne recrutée sera amenée à réaliser et co-encadrer des recherches au sein de l'entité recherche informatique de l'ENIB au Centre Européen de Réalité Virtuelle.

Les axes de recherche développés dans ce centre s'articulent autour des interactions humain-machine et de l'intelligence artificielle avec une composante expérimentale et des projets pluridisciplinaires.



FICHE DE POSTE CAMPAGNE EMPLOIS 2025

Pour ce poste, nous recherchons une personne faisant des recherches dans le domaine de l'apprentissage artificiel appliqué aux interactions humain.e.s/machines, que ce soit en terme d'analyses ou de reconnaissances d'action et d'interaction, de modélisation de processus cognitifs dans une perspective de cognition incarnée ou de générations de dialogues et d'interactions gestuelles. En effet, les recherches actuelles s'articulent autour de la réalité virtuelle, des agents conversationnels, de la robotique sociale et bio-inspirée, de la narration interactive, la génération de scénarios, d'atmosphères et d'audiences mais aussi de l'adaptation à l'utilisateur, de coordination sensorimotrice, de cognition incarnée, de mesure de et d'analyse comportements, de liens avec les sciences cognitives ainsi que des problématiques liées à l'IA (explicabilité, confiance, preuve, cout énergétique). Les applications prennent la forme de jeux utiles, de simulation pour des applications à la remédiation cognitive, d'expériences transformatives ou de robots assistants.

Enseignement

La personne recrutée prendra part à la formation des ingénieurs généralistes de l'ENIB. Elle aura les compétences pour intégrer les enseignements du département informatique sur les cinq années de la formation, dans le cadre de la vision du diplômé ENIB. Elle contribuera aux évolutions de la formation, qui proposent 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 sera appréciée comme la volonté d'intégrer à cet enseignement les préceptes de la sobriété numérique.

La personne recrutée pourra être amenée à développer des enseignements sur l'apprentissage automatique (*Machine Learning*) à l'ENIB dans les modules optionnels, la filière FISEA et l'enseignement de tronc commun du cycle ingénieur.

Le (la) maître(sse) de conférences contribuera au déploiement de l'approche compétences dans laquelle l'ENIB s'est engagée. La personne recrutée s'investira dans la vie institutionnelle de l'ENIB. Elle participera notamment à l'encadrement de projets étudiants, s'impliquer dans les tâches collectives de l'école (suivi d'étudiants en stage, participation aux soutenances, participation aux jurys, ...). Il est enfin attendu une aptitude à enseigner en langue anglaise.

Renseignements

Lieu d'exercice : Technopôle de Plouzané

Contacts

Enseignement : desmeulles@enib.fr

Recherche : deloor@enib.fr

Liens utiles : www.enib.fr et

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.