



## PROFIL DE POSTE

### POSTE D'ENSEIGNEMENT OU ENSEIGNANT-CHERCHEUR EN MÉCANIQUE H/F

#### Préambule

Dans le cadre d'un remplacement, le département de mécatronique de l'ENIB recrute un.e enseignant.e contractuel.le.

#### Contexte

L'École Nationale d'Ingénieurs de Brest opère sous la tutelle du Ministère en charge de l'enseignement supérieur. Elle est affiliée au groupe IMT et est membre fondatrice de l'Alliance Universitaire de Bretagne.

L'équipe pédagogique est composée d'une soixantaine d'enseignants titulaires. Le nombre total d'étudiants est de 850 environ. Les laboratoires de l'ENIB accueillent une trentaine de doctorants. 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'école. L'école prépare ses élèves-ingénieurs à exercer leur futur métier dans un cadre international. La pédagogie valorise la réflexivité et l'engagement sociétal des étudiants. L'ENIB 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, de l'Equipex Continuum, de la SATT Ouest Valorisation, du pôle de compétitivité I&R et de l'EUR ISblue.

#### Enseignement

Le poste est situé au sein du département de mécatronique de l'ENIB. La principale mission de cette équipe est l'enseignement (cours, TD, TP) dans la formation d'ingénieur généraliste de l'école. Le (ou la) candidat(e) devra être dynamique et montrer une appétence pour l'étude de systèmes complexes faisant intervenir différents champs de compétences en sciences industrielles. En effet, dans le cadre de la formation d'ingénieur généraliste à l'école la personne recrutée participera en tant que mécatronicien(ne), à des projets pluri ou transdisciplinaires en coordination avec les autres membres de l'équipe pédagogique. Connaître les spécificités de l'enseignement en école d'ingénieur et avoir une expérience dans l'enseignement supérieur serait avantageux.

La personne recrutée effectuera principalement des enseignements en cycle préparatoire dans le domaine du génie mécanique et de la mécanique du solide (Conception mécanique, CAO, FAO, RDM, Dynamique). La connaissance du logiciel de CAO Catia V5 sera nécessaire. L'enseignant.e devra s'approprier les supports de cours et TD existants définis par l'équipe pédagogique. Par ailleurs, le (ou la) candidat(e) devra contribuer aux axes d'orientation de l'école, notamment dans le cadre de l'approche compétence sur laquelle l'ENIB s'est engagée via une approche programme. Il devra faire preuve de motivation pour les pédagogies innovantes adaptées au supérieur, et pour l'intégration des enjeux de transition écologique dans les enseignements.



## PROFIL DE POSTE

### POSTE D'ENSEIGNEMENT OU ENSEIGNANT-CHERCHEUR EN MÉCANIQUE H/F

Il est attendu de la personne recrutée de participer à la vie institutionnelle de l'ENIB. Elle devra participer 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, ...).

#### **Mission de recherche**

Si la personne recrutée à un profil d'enseignant chercheur des projets de recherche pourraient être proposés selon son profil scientifique. La personne recrutée pourra prendre part aux activités de recherche poursuivies au sein d'un des PTRs de l'IRD. Cependant, une orientation thématique vers la modélisation en mécanique des solides sera privilégiée, avec des compétences notables en méthodes numériques (Eléments finis), et en code/implémentation, par exemple avec les langages C++/Python, ou avec la librairie de calcul FEniCS. Plus précisément, la personne recrutée pourra avoir des compétences sur un ou plusieurs sujets afférents, comme par exemple la modélisation des couplages multiphysiques, la dynamique/impact sur des structures, les approximations de haut ordre (type Galerkin discontinu), ou encore les méthodes particulières.

**Lieu d'exercice** : ENIB, technopôle Brest Iroise, 29280 PLOUZANÉ

**Durée** : contrat de huit mois, démarrage en janvier 2025 jusqu'au 31/08/2025.

**Volume horaire** : 384 heures pour un enseignant, 192 heures pour un enseignant avec activités complémentaires (à ajuster en fonction du profil du ou de la candidate).

**Salaire** : à négocier

**Expérience** : avoir un goût pour l'enseignement et justifier d'un niveau Master ou plus dans les domaines de la mécanique et du génie mécanique (diplôme ou expérience).

**Aptitudes/Compétences** : pédagogie, rigueur, respect des échéances, travail en équipe.

**Procédure** : dossier de candidature et entretien.

Merci de faire parvenir vos demandes de renseignement au directeur du département mécatronique à l'adresse suivante : [pino@enib.fr](mailto:pino@enib.fr) et vos candidatures au service des ressources humaines de l'ENIB : [rh@enib.fr](mailto:rh@enib.fr) **avant le 31 décembre 2024.**

#### **Liens utiles**

**[Site ENIB – Travailler à l'école](#)**

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

**[www.irdl.fr](http://www.irdl.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.*