



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

**POSTE DE PROFESSEUR DE L'ENSTA BRETAGNE
INSTITUT de RECHERCHE DUPUY de LÔME (UMR 6027)**

« Mécanique des Matériaux et des Structures »

Date limite pour le dépôt des dossiers de candidature : 15 mai 2023

Date de prise de fonction : 1er septembre 2023

Laboratoire d'accueil :

Institut de Recherche Dupuy de Lôme (UMR 6027, UBS / ENSTA Bretagne / UBO / ENIB / CNRS)
Section CNU: 60

Abstract

ENSTA Bretagne invites applications for a position of Professor in Mechanical Engineering of materials and structures. The successful applicant is to integrate in the Department of Mechanical Engineering in ENSTA Bretagne.

The professor will be assigned for his/her research activities to the Institut de Recherche Dupuy de Lôme and will carry out research in the field of the mechanical modeling of materials and structures. Candidates should also demonstrate keen motivation in teaching subjects related to mechanics of materials and structures for engineers.

Localisation du poste :

Dans le cadre de son développement, l'**Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne** (ENSTA Bretagne, www.ensta-bretagne.fr) recrute un enseignant chercheur (titulaire d'une Habilitation à Diriger des Recherches et qualifié aux fonctions de Professeur des Universités). Peuvent également postuler, les titulaires de diplômes étrangers équivalents ou des personnes ayant une carrière orientée recherche et pouvant démontrer leur capacité à respecter les critères précédents. La personne recrutée développera ses travaux de recherche au sein de l'**Institut de Recherche Dupuy de Lôme** (IRDL, CNRS UMR 6027, www.irdl.fr).

L'ENSTA Bretagne, école d'ingénieurs à vocation pluridisciplinaire, forme des ingénieurs capables d'assurer, dans un environnement international, la conception et la réalisation de systèmes industriels complexes à dominante mécanique, électronique et informatique.

Profil du poste :

Pour l'**enseignement**, la personne recrutée viendra renforcer le **Département Mécanique** de l'école et devra s'inscrire complètement dans le projet de formation de ce Département. Mécanicien des solides, structures et matériaux, le candidat interviendra au sein des trois années de formation des ingénieurs ENSTA Bretagne, en cycle ingénieurs sous statuts élèves (FISE) ou sous statut apprentis (FIPA). Le candidat sera amené à effectuer tout ou partie de sa charge d'enseignement dans les champs disciplinaires suivants : mécanique du solide, calcul de structures, thermique et thermodynamique des machines. Il devra aussi participer à l'encadrement et à l'animation de bureaux d'études et de projets élèves sur l'ensemble du cycle ingénieur. Une expérience reconnue de montage et/ou pilotage de formations constituera un réel atout.

En fonction de l'expérience et du profil du candidat retenu, des interventions plus spécifiques aux spécialités mécaniques de l'école (Architecture navale et offshore, Architecture des véhicules, Matériaux énergétiques, Modélisation avancée des matériaux et des structures) ainsi qu'au Master 2 à vocation recherche « Ingénierie de Conception » parcours « Mécanique, Matériaux, Génie civil », seront possibles. La mise en place de nouveaux

contenus scientifiques ou technologiques est également possible et une grande latitude en termes d'innovation pédagogique sera accordée.

Le candidat retenu devra être capable d'enseigner en anglais et en mesure de s'appuyer sur ses contacts pour développer l'offre de formation existante à l'international.

La personne recrutée devra avoir un goût prononcé pour le travail en équipe adossé au projet de formation. Une implication forte au sein de l'équipe pédagogique et administrative de l'établissement est une des conditions de recrutement.

Pour **la recherche**, la personne viendra renforcer l'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (**IRDL, CNRS UMR 6027, www.irdl.fr**). L'IRDL compte actuellement plus de 300 membres (100 enseignants-chercheurs, 140 doctorants, 45 personnels techniques et administratifs...), inscrit son action dans un écosystème riche autour des sciences et technologies marines et dispose de moyens expérimentaux et numériques importants.

La personne recrutée développera une activité de recherche de haut niveau au sein de l'un des Pôles Thématiques de Recherche présents à l'ENSTA Bretagne, de façon cohérente avec les orientations thématiques de l'IRDL. Le profil est ouvert aux aspects modélisation, expérimentation, simulation et méthodes numériques.

En particulier, il s'agit de permettre à l'IRDL de jouer à court terme un rôle encore plus important aux niveaux régional, national et international dans la résolution des questions actuelles de l'ingénierie des matériaux et des systèmes. Les secteurs industriels visés sont en particulier ceux des transports, de l'énergie, de la santé, et de la défense.

Il devra également s'investir dans le développement des collaborations industrielles et académiques, en national ou à l'international, de l'IRDL, en particulier dans le domaine de l'Ingénierie Marine (Architecture Navale et Offshore, Energies Marines Renouvelables...). A cet égard, une expérience avérée en matière de partenariats industriels et de réseaux académiques sera un atout.

L'enseignant-chercheur devra enfin participer au suivi de projets dans le cadre de collaborations industrielles et/ou académiques liées notamment aux domaines du Carnot Arts dont l'IRDL est partenaire et assurer le co-encadrement de stages, thèses et d'études post-doctorales.

Modalités de dépôt de candidature :

Les candidatures (a minima lettre de motivation, curriculum vitae détaillé et projet de recherche), doivent parvenir **au plus tard le 15 mai 2023** (éventuellement par courrier électronique) à :

Monsieur le Directeur

de l'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne

(Direction Générale des Services/Bureau des « Ressources Humaines »)

2, rue François Verny 29806 BREST CEDEX 9

jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr et rh@ensta-bretagne.fr

Renseignements :

Département mécanique :

· Département Mécanique : Yann Marco, responsable du Département Mécanique

Email : yann.marco@ensta-bretagne.fr , Tél. : +33 2 98 34 89 11

· Recherche : Nicolas Carrere, Directeur adjoint de l'IRDL

Email : nicolas.carrere@ensta-bretagne.fr , Tél. : +33 2 98 34 88 67

· Formation : Sylvain Moyne, responsable Formation du Département Mécanique

Email : sylvain.moyne@ensta-bretagne.fr , Tél. : +33 2 98 34 87 14

Administratif :

Jean-Pierre Baudu, directeur général des services,

Email : jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr , Tél. : +33 2 98 34 88 36