



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

**POSTE DE PROFESSEUR AGREGÉ DE SCIENCES INDUSTRIELLES DE L'INGENIEUR
OPTION INGENIERIE MECANIQUE
ENSTA BRETAGNE**

« Technologie et Conception Mécanique – Ingénierie Système – Eco-conception »

Date limite pour le dépôt des dossiers de candidature : 1^{er} décembre 2022

Date probable des entretiens : 1^{er} semestre 2023

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2023

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 professeur agrégé de mécanique pour la prochaine rentrée de septembre 2023. Les personnes ayant une carrière orientée recherche et développement dans l'industrie mécanique peuvent également postuler mais devront montrer une volonté forte de se tourner vers l'enseignement.

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. Ayant pour ambition de former des ingénieurs directement opérationnels en entreprise, le programme de formation accorde, en complément des disciplines scientifiques fondamentales, une large place aux disciplines appliquées et à la réalisation de projets académiques ou industriels.

La personne recrutée sera affectée au sein du **Département Mécanique**, dans l'équipe « Conception Mécanique Appliquée (**CMA**) ».

Le Département Mécanique est composé de cinq équipes : une équipe d'enseignement et d'ingénierie (CMA), trois équipes d'enseignement et de recherche (« Durabilité et Comportement Mécanique des Matériaux Hétérogènes », « Structures, Fluides et Interactions » et « Assemblages Multi-Matériaux ») et une équipe ressource (Centre de ressources).

Au sein de l'équipe CMA, les personnels participent activement aux **enseignements** des sciences fondamentales en mécanique mais aussi aux encadrements des projets, tant académiques que proposés par les industriels. En complément, ils peuvent mener des **activités d'ingénierie** innovantes, soit sous forme de contrats avec des industriels, soit pour le développement de moyens d'essais en collaboration avec les enseignants-chercheurs de l'école. Ces activités permettent ainsi de rester en adéquation avec les attentes des industriels et de développer des compétences transposables à la formation.

Profil du poste :

Agrégé de Sciences Industrielles de l'Ingénieur option Ingénierie Mécanique, ou ingénieur mécanicien en industrie, ayant une expérience dans l'enseignement supérieur, le candidat viendra renforcer le département mécanique de l'école en intervenant dans les enseignements nécessaires au développement du socle de compétences de l'**ingénieur-concepteur** et également dans les enseignements d'outils de modélisation des systèmes (multi-physique et/ou d'ingénierie système). Des connaissances dans le domaine de l'éco-conception, du low tech et/ou de la fabrication additive seraient un plus.

Il sera intégré aux équipes d'enseignements pour les cours de conception mécanique, de transmission de puissance mécanique et hydraulique et d'ingénierie des systèmes. Il participera aux enseignements de conception dans les spécialités de mécanique de l'école et contribuera au développement des activités pédagogiques en éco-conception et sur l'étude du cycle de vie des produits. Il devra en outre participer à l'encadrement et à l'animation de bureaux d'études et de projets élèves sur l'ensemble des cycles de formation de l'ENSTA Bretagne (cycles de formation d'ingénieur, cycle de master et mastères).

Pour toutes ces interventions, une grande latitude en termes d'innovation pédagogique sera accordée.

La personne recrutée se verra également confier la responsabilité de cours et de leur organisation (séquençement, gestion des intervenants permanents et/ou vacataires et évaluation). Elle devra également s'impliquer dans les réflexions sur les méthodes pédagogiques et le projet de formation de l'école en collaboration avec l'ensemble des acteurs de l'école. En conséquence, la personne recrutée devra avoir un **goût prononcé pour le travail en équipe**.

La capacité à enseigner en anglais est indispensable à moyen terme.

Modalités de dépôt de candidature :

Les candidatures (lettre de motivation et curriculum vitae détaillé), doivent parvenir **au plus tard le 1^{er} décembre 2022** (par lettre ou par courrier électronique) à :

Monsieur le Directeur Général 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 : Yann Marco, responsable du Département Mécanique
Email : yann.marco@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 89 11

· Equipe CMA : Jean-Louis Quénech'h, responsable de l'équipe « Conception Mécanique Appliquée »

Email : jean-louis.quenech@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 87 06

· 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 de l'ENSTA Bretagne

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