

un Enseignant-Chercheur en mécanique des structures (F/H)

(Campus de Brest)

Fiche de poste ENSTA : N° 2025-28

Référence RMFP : FPENS007 – Enseignante chercheuse / Enseignant chercheur

ENSTA, établissement d'enseignement supérieur et de recherche classé dans le Top 10 des meilleures écoles d'ingénieurs en France, recrute un Enseignant-Chercheur ou une Enseignante-Chercheuse en mécanique des structures.

Contexte :

ENSTA est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère des Armées. L'école a pour mission la formation d'élèves ingénieurs civils et militaires, dont les ingénieurs de l'armement et les ingénieurs des études et techniques de l'armement, ainsi que des cadres et docteurs hautement qualifiés pour les secteurs public et privé, en particulier dans les domaines de la défense et de la sécurité, des transports, de l'énergie, des activités maritimes, du numérique et des technologies de pointe.

ENSTA accompagne par sa recherche, son innovation et son offre de formation la transformation des grands secteurs stratégiques nationaux répondant ainsi aux enjeux de souveraineté nationale. Elle dispose de **6 unités de formation et de recherche (UFR) organisées autour de 9 laboratoires de recherche** qui mènent une recherche appliquée en relation étroite avec l'industrie.

ENSTA est **membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris)**. Dans le cadre d'IP Paris, l'école participe aux activités des centres interdisciplinaires notamment du **centre interdisciplinaire d'études pour la Défense et la Sécurité (CIEDS, soutenu par le ministère des armées et l'agence de l'innovation de défense (AID))**. Elle est à l'origine de la **création du Centre interdisciplinaire Mers & Océans**, inauguré en janvier 2025. Des chercheurs de l'école travaillent également en collaboration dans le cadre d'études portées par les centres Hi-Paris, lauréat en 2024 IA Cluster, E4C ou E4H notamment.

ENSTA résulte de la fusion le 1^{er} janvier 2025 d'ENSTA Paris et d'ENSTA Bretagne. Son siège est situé à Palaiseau (91), sur le campus de Paris-Saclay et elle a un autre campus à Brest. Elle met en place une nouvelle offre de formations d'ingénieur unifiée sur les deux campus (Paris-Saclay et Brest) à la rentrée académique 2026/2027.

Rejoindre l'école, c'est intégrer un **établissement engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap**, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'école mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

Missions d'enseignement :

- Les enseignements concernent principalement les domaines de la mécanique appliqués aux énergies marines, et les éoliennes en mer. Selon les expertises de la personne recrutée, les enseignements traiteront, sans être exhaustif, du comportement des structures, de l'interaction fluide-structure, de la fatigue des structures, de leurs modes propres, de l'introduction aux énergies marines renouvelables.
- La personne recrutée interviendra prioritairement pour la formation Master OFFWIND et sera amenée à s'y investir (<https://www.ensta-paris.fr/fr/offwind-nouveau-souffle-pour-l-eolien-en-mer>).

Mission de recherche :

- Pour la recherche, ce recrutement renforcera la recherche à l'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (UMR CNRS 6027). L'IRDL est un laboratoire de recherche en Sciences pour l'Ingénieur, qui inscrit son action dans un écosystème riche autour des sciences et technologies marines (Ifremer, l'Institut Universitaire Européen de la Mer de l'UBO, campus mondial de la mer, pôle mer Bretagne Atlantique, Centre Interdisciplinaire Mer et Océan CIMO ...). La recherche au laboratoire apporte une grande quantité de projets en collaboration avec des industriels. Le laboratoire dispose aussi de moyens expérimentaux et numériques de grande qualité.
- Plus spécifiquement, la personne recrutée devra développer des activités de recherche en mécanique des matériaux et des structures dans leur environnement, en lien avec les éoliennes offshore en intégrant l'un des pôles thématiques de recherche (PTR) suivants de l'IRDL : PTR2 Assemblages multi-matériaux, PTR3 Structures, fluides et interactions et PTR5 Comportement et Durabilité des matériaux hétérogènes (<https://www.irdl.fr/poles-thematiques-de-recherche/>).

Profil attendu

Connaissances :

- Connaissance du monde de l'énergie marine et de l'éolien offshore
- Expression écrite et orale en français
- Expression écrite et orale en anglais
- Sera favorablement appréciée : une expérience d'enseignement ou de recherche dans le thème des Energies Marines Renouvelables, voire de l'Offshore pétrolier.

Savoir-faire :

- Utilisation et développement d'outils pour la recherche, que cela soit expérimental, théorique ou numérique

Savoir être :

- Rigueur
- Travail en équipe
- Disponibilité
- Esprit d'initiative
- Qualités relationnelles

Niveau de diplôme et formations

Doctorat ou niveau équivalent.

École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

Siège/Campus Paris-Saclay : 828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40
Campus de Brest : 2 rue François Verny 29806 Brest Cedex 09 – France • Tel ; +33(0)2 98 34 88 00

EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris • www.ensta.fr

Emploi

Postes ouverts aux candidats :

- Agent contractuel titulaire d'un doctorat ou équivalent
- Recrutement ouvert aux enseignants-chercheurs en poste via un détachement

CDD de 3 ans, renouvelable

Durée d'affectation souhaitée : 4 ans (Des opportunités d'évolution sur un poste pérenne au sein de l'établissement, en fonctions des besoins et des compétences démontrées seront possibles)

Date de prise de fonctions prévue : 01/10/2025

Rémunération :

- Fonctionnaires en détachement : selon les conditions statutaires (grille indiciaire, IFSE, CIA)
- Contractuels : en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent

Lieu de travail :

ENSTA campus de Brest, 2 rue François Verny 29200 Brest

Le site est accessible en voiture (parking pour le personnel) et également par les transports en commun

Poste à temps complet (25 jours de congés annuels, 18 RTT annuels)

Avantages :

- Transports (participation forfaitaire de l'employeur à hauteur de 75 %)
- Forfait mobilité durable (jusqu'à 300€/an)
- Possibilité de télétravail (après accord du manager et dépôt d'une demande)
- Subvention employeur au restaurant administratif et/ou à la cafétéria de l'établissement
- Comité d'action sociale, avec notamment des événements et animations proposés au personnel, salle de sport sur adhésion,
- Mutuelle (participation à hauteur de 50% de l'établissement)

Aménagement du poste de travail et recrutement inclusif :

Tous nos postes sont ouverts aux candidats en situation de handicap.

ENSTA s'engage à un recrutement favorisant l'égalité, la diversité et l'inclusion. Toutes les candidatures sans aucune distinction (âge, handicap, sexe, nationalité, religion, orientation sexuelle...) ont leur place dans notre processus de recrutement.

École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

Siège/Campus Paris-Saclay : 828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40
Campus de Brest : 2 rue François Verny 29806 Brest Cedex 09 – France • Tel ; +33(0)2 98 34 88 00

EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris • www.ensta.fr

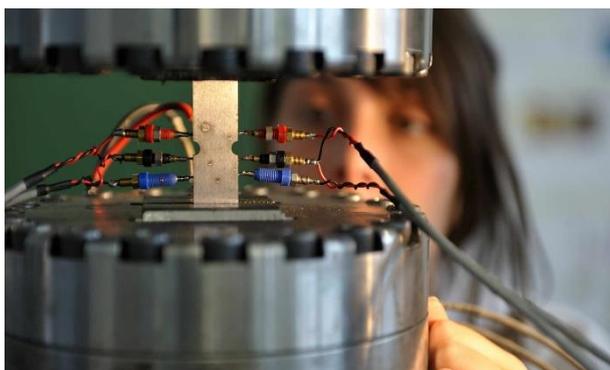
Modalités de candidature

La candidature complète (curriculum vitae, lettre de motivation et projet d'intégration) devra être envoyée par courriel aux adresses suivantes :

Enseignement et recherche : M. Yann MARCO (yann.marco@ensta.fr)

DRH : Mme Tassadit AREZKI (tassadit.arezki@ensta.fr)

<https://enstaparis.recruitee.com/o/enseignant-chercheur-en-mecanique-des-structures>



École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

Siège/Campus Paris-Saclay : 828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40
Campus de Brest : 2 rue François Verny 29806 Brest Cedex 09 – France • Tel ; +33(0)2 98 34 88 00

EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris • www.ensta.fr