

POSTE D'ENSEIGNANT DE L'ENSTA BRETAGNE EN HYDRODYNAMIQUE

**« Hydrodynamique – Hydrodynamique Navale – Mécanique des fluides –
Enseignements – Encadrement de projets – Activités d'ingénierie »**

Date limite pour le dépôt des dossiers de candidature : 25 avril 2022

Date probable des entretiens : 13 mai 2022

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2022

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 en **hydrodynamique** pour la prochaine rentrée de septembre 2022. Les personnes ayant une expérience de recherche et développement dans l'industrie, et souhaitant s'orienter vers l'enseignement, sont également encouragées à postuler.

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 « **Fluides, Structures et Interactions (FSI)** ». 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 », « Fluides, Structures et Interactions » et « Assemblages Multi-Matériaux ») et une équipe ressource (« Centre de Ressources »).

Au sein de l'équipe FSI et en lien avec ses collègues, l'enseignant recruté participera activement aux **enseignements** des trois années de formation. Le candidat interviendra dans les cours de **mécanique des fluides** de première et deuxième année, ainsi que dans l'ensemble de la formation en **architecture navale**. En complément de sa charge d'enseignement, il pourra mener des activités d'**ingénierie** tournées vers l'industrie, et participer au développement d'outils expérimentaux ou numériques, dédiés à l'enseignement et la recherche. Ces potentielles activités permettront ainsi de rester en adéquation avec les attentes des industriels et de développer des compétences transposables à la formation.

Profil du poste :

Agrégé, docteur-ingénieur, docteur, ingénieur ou équivalent, le candidat viendra renforcer le département mécanique de l'école en intervenant dans les enseignements nécessaires au maintien et au développement du socle de compétences en **hydrodynamique navale**. Il devra justifier d'expérience(s) en hydrodynamique appliquée(s) au secteur naval (enseignement, projet, ingénierie, R&D). L'enseignant sera impliqué dans la spécialité « **Architecture Navale et Offshore** » et des compétences en : manœuvrabilité, résistance et propulsion, tenue à la mer, stabilité du navire, également en modélisation numérique associée à ces disciplines

(méthodes intégrales ou volumes finis, à surface libre, interaction fluide-structure), seront appréciées. 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 (initiale, continue et par alternance)**. Pour toutes ces interventions, une grande latitude en terme d'innovation pédagogique sera accordée.

La personne recrutée se verra également confier la **responsabilité de cours** et de leur **organisation** (séquencement, gestion des intervenants et évaluation). Elle devra 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 l'enseignement et le travail en équipe**.

La capacité à **enseigner en anglais** sera un critère de sélection important.

Modalités de dépôt de candidature :

Les candidatures (lettre de motivation et curriculum vitae détaillé), doivent parvenir **au plus tard le 25 avril 2022** (par courrier ou 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
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 SFI : Michel Arrigoni, responsable de l'équipe Fluides, Structures et Interactions
Email : michel.arrigoni@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 89 78

· Formation : Sylvain Moyne, responsable Formation du Département Mécanique
Email : sylvain.moyne@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 87 14
Jean-Yves Pradillon, responsable de l'option Architecture Navale et Offshore
Email : jean-yves.pradillon@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 89 22

· 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