



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

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

« Mécanique des Fluides et Hydrodynamique Navale »

Date limite pour le dépôt des dossiers de candidature : 15 octobre 2019

Date probable des entretiens : 10 novembre 2019

Date de prise de fonction : 1^{er} décembre 2019

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 Assistant Professor in Fluid Mechanics and Naval Hydrodynamics.

The successful applicant will be assigned for his/her research activities to the Institut de Recherche Dupuy de Lôme and will carry out research in the Fluid-Structure Interactions department.

Candidates should also demonstrate keen motivation in teaching subjects related to fluid dynamics, naval hydrodynamics and naval architecture. The successful applicant will be integrated in the Department of Mechanical Engineering in ENSTA Bretagne.

The position opens in winter 2019-2020.

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'un Doctorat et ayant été qualifié aux fonctions de Maître de Conférences) pour la prochaine rentrée de septembre 2019. Peuvent également postuler, les personnes ayant une carrière orientée recherche dans l'industrie 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** (IRDLD, CNRS UMR 6027, www.irdld.fr) et plus précisément dans son Pôle Thématique de Recherche « Structures, Fluides et Interactions ».

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 la **spécialité « Architecture Navale et Offshore (ANO) »**. Mécanicien des fluides, le candidat interviendra, pour tout ou partie, en hydrodynamique navale (manœuvrabilité et en tenue à la mer). Il maîtrisera les méthodes numériques associées. Il sera par ailleurs impliqué dans le projet intitulé « boucle navire », central pour la formation des ingénieurs ENSTA Bretagne de cette spécialité. 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 en lien avec la spécialité ANO de l'ENSTA Bretagne. Des interventions dans le master recherche « Physique marine » sont envisageables en fonction de l'expérience et du profil du candidat retenu.

Le candidat devra être en mesure de mettre en œuvre à des fins pédagogiques des outils numériques d'usage standard dans l'industrie.

Une grande latitude en termes d'innovation pédagogique sera accordée. La personne recrutée devra avoir un goût prononcé pour le travail en équipe adossé au projet de formation. En effet, elle se verra confier également l'organisation de matières dans lesquelles interviennent des vacataires industriels du milieu des Sciences Navales. La capacité à enseigner en anglais est indispensable.

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...) et inscrit son action dans un écosystème riche autour des sciences et technologies marines et disposant de moyens importants.

La personne recrutée développera une activité de recherche de haut niveau au sein du Pôle Thématique de Recherche « Structures, Fluides et Interactions » de façon cohérente avec les orientations thématiques de l'IRDL.

En particulier, nous recherchons une personne qui renforcerait les compétences du Pôle dans l'un (au moins) des domaines suivants :

- Les interactions houle-structures
- Le comportement des structures en environnement marin
- La mécanique des fluides numériques

Ces thématiques de recherche pourront s'articuler avec les thématiques d'enseignement citées précédemment. L'enseignant-chercheur devra participer au suivi de projets dans le cadre de collaborations industrielles et/ou académiques, en national ou à l'international, et assurer le co-encadrement de thèses et de post doctorat.

Modalités de dépôt de candidature :

Les candidatures (lettre de motivation, curriculum vitae détaillé, liste des travaux et publications, rapports de thèse et projet d'intégration), doivent parvenir **au plus tard le 15 octobre 2019** par courrier électronique à :

jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr et agnes.madec@ensta-bretagne.fr

Les candidats sont fortement encouragés à prendre contact avec les personnes listées ci-dessous.

Renseignements :

Recherche : **Yves-Marie Scolan**

Email : yves-marie.scolan@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 88 91

Nicolas Jacques,

Responsable adjoint du Pôle Thématique de Recherche «Structures, Fluides et Interactions »

Email : nicolas.jacques@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 89 36

Formation : **Pierre-Michel Guilcher,**

Responsable de l'option Architecture Navale et Offshore de l'ENSTA Bretagne et co-responsable du Master Recherche Physique Marine/Hydrodynamique Navale

Email : pierre-michel.guilcher@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 87 49

Jean-François Guillemette,

Responsable Formation du Département de Mécanique de l'ENSTA Bretagne

Email : jean-francois.guillemette@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 88 05

-Administratif : **Jean-Pierre Baudu,** Secrétaire Général de l'ENSTA Bretagne,

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