



**POSTE de PROFESSEUR des UNIVERSITÉS à l'ENSTA BRETAGNE
INSTITUT de RECHERCHE DUPUY de LÔME (UMR CNRS 6027)**

« *Durabilité et Vieillesse des Matériaux en Environnement Sévère* »

Date limite pour le dépôt des dossiers de candidature : 30 avril 2018

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2018

Laboratoire d'accueil : Institut de Recherche Dupuy de Lôme (UMR CNRS 6027, UBS / ENSTA Bretagne / UBO / ENIB / CNRS)

Section CNU : 60

Résumé – Abstract

ENSTA Bretagne invites applications for a full professor in Mechanics of Materials to begin in September 2018. The successful candidate will join Institut de Recherche Dupuy de Lôme and will lead an internationally recognized research in modeling, experimental mechanics, damage mechanics or multiphysics approach. Candidates should also have demonstrated a great interest and talent for teaching subjects related to mechanics of materials and mechanical technology. The successful candidate will have to develop his activities within the framework of high-level international collaborations.

Besides, the successful candidate is expected to carry out responsibility in the management of master programs in the Engineering Department or of a research team in the Laboratory.

Localisation du poste :

Dans le cadre de son développement, l'**Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne** (ENSTA Bretagne, www.ensta-bretagne.fr) a décidé de recruter un professeur des universités pour la prochaine rentrée de septembre 2018. Pour la partie recherche, la personne retenue sera affectée à l'**Institut de Recherche Dupuy de Lôme** (IRDL, UMR CNRS 6027, www.irdl.fr) et développera ses travaux soit dans l'un, soit à l'interface des deux Pôles Thématiques de Recherche « Durabilité et Comportement Mécanique des Matériaux Hétérogènes » et/ou « Assemblages Multi-Matériaux » de l'IRDL.

L'ENSTA Bretagne, école d'ingénieurs à vocation pluridisciplinaire, forme des ingénieurs (civils et militaires) 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. Ses activités de formation porteront sur les fondamentaux de l'ingénierie mécanique et la connaissance des technologies mécaniques nécessaires au développement de compétences en modélisation et en leur résolution numérique. Pressenti pour intervenir dans des matières comme la mécanique des milieux continus, la mécanique des matériaux et les technologies mécaniques (cours et travaux dirigés), l'enseignant-chercheur devra aussi participer à l'encadrement et à l'animation de bureaux d'études et de projets élèves (en 2^{ème} et/ou 3^{ème} année) en lien avec les domaines de spécialité de l'ENSTA Bretagne comme l'architecture navale, l'architecture automobile et/ou la modélisation mécanique. Des interventions plus spécifiques à ces spécialités sont envisageables en fonction de l'expérience et du profil du candidat retenu. Par ailleurs, le candidat retenu devra être capable **d'enseigner en anglais** et devra pouvoir s'appuyer sur ses contacts pour développer l'offre de formation existante à l'international.

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.

Pour la **recherche**, la personne viendra renforcer l'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRDL) (**IRDL, UMR CNRS 6027**, www.irdl.fr). L'IRDL est un jeune Institut de Recherche, créé en janvier 2016 et associé au CNRS, résultant de la fusion du LIMATB (Laboratoire d'Ingénierie des MATériaux de Bretagne), et du LBMS (Laboratoire Brestois de Mécanique et des Systèmes). L'IRDL compte aujourd'hui plus de 280 membres (100 Enseignants-Chercheurs, 120 Doctorants, 45 Personnels Techniques et Administratifs...).

Le futur enseignant-chercheur développera une activité de recherche de haut niveau au sein d'un des deux Pôles Thématiques de Recherche « Durabilité et Comportement Mécanique des Matériaux Hétérogènes » ou « Assemblages Multi-Matériaux », ou à l'interface de ces deux Pôles, de façon cohérente et complémentaire avec les activités déjà existantes à l'IRDL.

Le profil recherche souhaité concerne l'étude et la modélisation de la durabilité et du vieillissement des matériaux en environnement sévère (*e.g.*, approches numériques, approches expérimentales, approches multi-physiques, dialogue essais/calculs, ...).

L'enseignant-chercheur devra participer au montage de projets de thèses et/ou de post-doc dans le cadre de collaborations industrielles et/ou académiques nationales et/ou internationales.

Modalités de dépôt de candidature :

Le poste est ouvert aux professeurs d'université par voie de détachement.

Les candidatures (lettre de motivation et curriculum vitae détaillé), doivent parvenir **au plus tard le 30 avril 2018** (éventuellement par mail) à :

Monsieur le Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne
(Secrétariat Général/Bureau des « Ressources Humaines »)

2, rue François Verny 29806 BREST CEDEX 9

jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr

Renseignements :

- Recherche : Sylvain Calloch, directeur-adjoint de l'IRDL,
Email : sylvain.calloch@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 87 23
- Formation : Jean-François Guillemette, responsable Formation du Département Mécanique,
Email : jean-francois.guillemette@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 88 05
- Administratif : Jean-Pierre Baudu, secrétaire général,
Email : jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 88 36