



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

« Microtomographie appliquée à l'analyse mécanique des matériaux et des structures »

Dans le cadre de son développement, l'**Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne** (ENSTA Bretagne, www.ensta-bretagne.fr) recrute un enseignant chercheur sous statut « Maître de conférences de l'Ensta Bretagne » (docteur en mécanique et qualifié aux fonctions de Maître de Conférences) pour la rentrée d'octobre 2022. Les obligations d'enseignement et de recherche sont les mêmes que pour celles d'un MCF du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (MESRI). Peuvent également postuler, les titulaires de diplômes étrangers équivalents ou des 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** (IRDL, CNRS UMR 6027, www.irdl.fr).

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 :

La personne recrutée viendra renforcer le Département Mécanique de l'école et devra s'inscrire dans le projet de formation du Département et de ses voies d'approfondissement. Mécanicien des solides et des structures, la/le candidate interviendra, au sein des trois années de formation des ingénieurs ENSTA Bretagne. Ses interventions porteront autour du comportement des matériaux et des structures auprès des étudiants en formation ingénieurs ou ingénieurs par alternance. La personne recrutée devra aussi participer à l'encadrement et à l'animation de bureaux d'études et de projets élèves sur l'ensemble du cycle ingénieur.

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. Il devra être capable d'enseigner en anglais.

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 et post-doctorants, 45 personnels techniques et administratifs...) et inscrit son action dans un écosystème riche autour des sciences et technologies marines et de la défense en disposant de moyens importants.

Dans le cadre du contrat plan état région, l'IRDL réalise actuellement l'acquisition d'un microtomographe. Le laboratoire souhaiterait donc développer ses compétences autour de l'étude des matériaux et des assemblages par microtomographie. La personne recrutée devra avoir une expérience directement opérationnelle dans le domaine de la microtomographie à la fois sur l'acquisition et le traitement des images. Les activités de recherche viendront enrichir les thématiques actuelles du laboratoire en développant des méthodes originales autour des aspects

expérimentaux et/ou numériques (méthodes de traitements d'images par ex.) de la microtomographie.

Enfin, l'enseignant-chercheur devra participer au suivi de projets dans le cadre de collaborations industrielles et/ou académiques liées notamment au secteur Maritime et de la Défense et assurer le co-encadrement de stages, thèses et d'études post-doctorales.

La prise de poste est prévue au 1^{er} septembre 2022.

Contacts : Yann Marco, responsable du département mécanique, yann.marco@ensta-bretagne.fr

Nicola Carrère, directeur adjoint de l'IRDL, nicolas.carrere@ensta-bretagne.fr

Sylvain Moyne, responsable Formation du département mécanique
sylvain.moyne@ensta-bretagne.fr

Contact administratif : Jean-Pierre Baudu, Directeur Général des Services de l'ENSTA Bretagne, jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr

CV et lettre de candidature à adresser avant le 29 avril 2022 à Monsieur le Directeur Général des Services de l'ENSTA Bretagne, 2 rue François Verny, 29806 Brest cedex 9, ou par messagerie à jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr et RH@ensta-bretagne.fr.