

Poste d'Enseignant Chercheur dans l'équipe STIC/OSM (Ocean Sensing and Mapping) de l'ENSTA Bretagne

Présentation du contexte :

L'ENSTA Bretagne, école nationale supérieure 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 électronique, informatique, mécanique ou pyrotechnique. Située à Brest, elle propose également des options ouvertes sur les sciences et technologies de la mer (architecture navale et offshore, hydrographie). L'équipe STIC/OSM (Ocean Sensing and Mapping) recrute un enseignant chercheur dans le domaine de l'hydrographie et de l'océanographie.

Activités d'enseignement :

Pour ses activités d'enseignement, le candidat devra s'intégrer dans l'équipe pédagogique « Hydrographie Océanographie » de l'ENSTA Bretagne. Il participera aux enseignements de l'école et plus particulièrement à ceux liés au domaine « Hydrographie-Océanographie », dont les besoins portent particulièrement sur l'acoustique sous-marine ainsi que sur l'encadrement de projets de levé hydrographique et océanographique.

Son expérience et sa motivation pour l'hydrographie l'amèneront à contribuer à la définition, l'élaboration ainsi que le suivi de la formation pratique des étudiants, en renforçant les compétences de l'équipe pédagogique actuelle et en s'appuyant sur les matériels disponibles à l'ENSTA Bretagne (vedette hydrographique, véhicule amphibie, sondeurs acoustiques, laser terrestre 3D...)

Sa connaissance des milieux industriels et institutionnels lui permettra de renforcer les liens qui unissent l'ENSTA Bretagne au monde de l'hydrographie. Le candidat sera amené à développer des collaborations à l'échelle européenne et internationale.

Activités de recherche :

Les activités de recherche de l'équipe OSM se faisant principalement au sein du Lab-STICC, UMR CNRS 6285, le candidat devra s'y intégrer.

Au sein d'une équipe ayant des compétences en hydrographie, océanographie, informatique, mathématiques appliquées, acoustique, traitement de données, automatique et robotique, le candidat aura pour mission d'initier et développer des études et recherches dans le domaine de l'acoustique sous-marine physique, en particulier pour la conception de systèmes d'émission/réception. Cette activité s'intégrera aux différents projets de l'équipe OSM en développant des systèmes intégrables sur des petits robots sous-marins capables d'automatiser la perception de l'environnement marin.

Profil du candidat :

De formation ingénieur ou universitaire, le candidat devra justifier d'un doctorat et d'une expérience en enseignement et en recherche avec un goût prononcé pour l'expérimentation à la mer.

Modalité de dépôt de candidature :

Les candidatures (lettre de motivation et curriculum vitae), doivent parvenir, **pour le 15 décembre 2014** à :

Monsieur le Directeur de l'ENSTA Bretagne
Secrétariat Général/Bureau des « Ressources Humaines »
2, rue François Verny
29806 BREST CEDEX 9

Pour tout renseignement d'ordre :

Scientifique : **Nathalie Debese** - Tél : 02 98 34 88 11 – Fax : 02 98 34 89 35 <mailto:nathalie.debese@ensta-bretagne.fr>

Administratif : **Jean-Pierre Baudu** – Tél : 02.98.34.88.36 – Fax : 02.98.34.88.46 <mailto:jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr>