

THALES



ISEN
ALL IS DIGITAL!
OUEST



Fiche de Poste
Directeur de la Chaire TransNum

"Transformation Numérique pour l'Observation, la Surveillance et la Sécurité du Milieu Marin"

p.j : description chaire TransNum

Contexte du poste :

L'observation et la surveillance du milieu marin sont des enjeux importants du développement de l'économie maritime qui nécessitent l'emploi de technologies numériques pour augmenter et garantir l'efficacité de la collecte, du traitement et de l'exploitation des données. Face aux challenges qui s'annoncent et pour contribuer à relever certains des défis technologiques, les partenaires industriels et académiques (Thales DMS, ENSTA Bretagne, ISEN Yncréa Ouest) ont décidé la création d'une chaire de recherche et d'enseignement relative à la "Transformation Numérique pour l'Observation, la Surveillance et la Sécurité du Milieu Marin". Cette chaire intervient dans le cadre d'un accord particulier du laboratoire WAVES (Water Autonomous Vehicles and Embedded Systems). Elle est dirigée par un directeur dont le recrutement est l'objet de cette fiche de poste.

Description du poste :

Dans le cadre d'un contrat à durée déterminée, le directeur de la chaire a pour mission de développer les objectifs de la chaire décrits en pièce jointe de cette fiche de poste. En résumé, la thématique générale concerne les ensembles coordonnés de plateformes robotisées autonomes et leur utilisation à des fins d'observation et de surveillance des espaces maritimes. Elle se décline dans les quatre principaux objectifs complémentaires suivants :

- Améliorer les performances des réseaux de capteurs en localisation, détection et identification automatique,
- Concevoir des systèmes distribués autonomes,
- Garantir la performance en autonomie de mission, la sécurité de la navigation en mer et la sûreté des systèmes autonomes,
- Permettre l'intégration de ces systèmes autonomes dans des systèmes plus vastes exploitables par les différentes communautés d'acteurs.

Pour développer ces thématiques, le directeur de la chaire disposera d'un environnement matériel mis en place par les partenaires et devra également définir et construire des projets spécifiques, nécessitant la recherche de financement complémentaire. En particulier, il pourra s'appuyer sur les équipes de Thales Brest, les équipes de l'ISEN Yncréa Ouest, de l'ENSTA Bretagne, ainsi que plus largement de l'environnement scientifique du Lab-STICC (UMR CNRS 6285) et des partenaires du laboratoire WAVES. Cet environnement rassemble des compétences multidisciplinaires susceptibles d'apporter des contributions aux différents objectifs poursuivis.

Plus d'informations sont disponibles en pièce jointe, ainsi que les modalités de fonctionnement et de pilotage de la chaire.

Profil du poste :

De préférence, titulaires d'une habilitation à diriger les recherches (HDR) ou d'une équivalence, les postulants devront démontrer d'un haut niveau d'expertise dans le domaine des plateformes robotisées autonomes, ainsi que sur certaines des technologies afférentes aux objectifs de la chaire. Une capacité à monter et gérer des projets de recherche collaboratifs en lien avec des visées industrielles sera recherchée.

Description des partenaires :

Thales DMS fournit des équipements, des solutions et des services liés aux systèmes de combat électroniques, de surveillance et de reconnaissance, de combat naval de surface et de lutte sous la mer.

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.

L'ISEN Yncréa Ouest, école d'ingénieurs privée multisite (Brest, Nantes et Rennes) sous contrat avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, forme des ingénieurs généralistes des technologies numériques et électriques pour tous les secteurs d'activités.

Modalités de dépôt de candidature :

La chaire est portée administrativement par l'ENSTA Bretagne.

Les candidatures (lettre de motivation et curriculum vitae détaillé), doivent parvenir **au plus tard le 30/05/2018** (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

La procédure de recrutement est opérée par un comité ad hoc constitué par les trois partenaires de la chaire.

Renseignements d'ordre général, Laboratoire WAVES:

Franck FLORIN,

Représentant Thales au comité de pilotage, Systèmes Sous-Marins, Systèmes de Mission de Défense, ,
Thales, France

Email : franck.florin@fr.thalesgroup.com, Tél. : +33 2 98 31 36 75

Renseignements relatifs aux aspects scientifiques:

Benoit ZERR, Enseignant-chercheur HDR à l'ENSTA Bretagne, Lab-STICC UMR 6285

Email : benoit.zerr@ensta-bretagne.fr, Tél. : +33 2 98 34 88 13

Yves AUFFRET, Responsable du département de recherche SEACOM, ISEN Yncréa Ouest

Email : yves.auffret@isen-bretagne.fr, Tél : +33 2 98 03 84 38

Renseignements relatifs aux aspects administratifs:

Jean-Pierre BAUDU, secrétaire général, ENSTA Bretagne

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

Contact partenaire ISEN Yncréa Ouest :

Marc FAUDEIL, directeur général, ISEN Yncréa Ouest

Email : marc.faudeil@yncrea.fr, Tél. : +33 2 98 03 84 14