

Contact presse :
Ingrid Le Toutouze
Tél : 02.98.34.88.51
06.73.95.98.94
letoutin@ensieta.fr

Recherche

Workshop « BELIEF 2010 » 12 scientifiques de 12 nationalités se réunissent à l'Ensieta pendant 3 jours

La théorie des « fonctions de croyance » rassemblera à Brest cette semaine des scientifiques américains, anglais, suédois, canadiens, tchèques, allemands, tunisiens, chinois, japonais, italiens et saoudiens. C'est le premier colloque scientifique organisé sur ce thème. L'initiative revient à l'association « Belief Functions and Applications Society » créée à Brest en 2009 par des enseignants chercheurs de l'Ensieta et de Télécom Bretagne.

Les fonctions de croyance c'est quoi ?

Arnaud Martin, enseignant chercheur HDR* au sein du laboratoire E3I2 de l'Ensieta et président de l'association : « La théorie des fonctions de croyance a vu le jour dans les années 60 grâce Arthur P. Dempster et Glenn Shafer, tous deux américains. Elle permet d'aller au-delà des probabilités pour mesurer les incertitudes et imprécisions. Il s'agit de mathématiques appliquées qui intéressent de nombreuses communautés scientifiques, dans le domaine du signal par exemple (fusion d'informations) ou en informatique (bases de données, fouilles de données...).

Programme des 3 jours (entièrement en anglais)

- Mercredi 31 mars « tutorials » : 3 cours de 2 heures pour connaître les différents points de vue sur la théorie.
- Jeudi 1^{er} et vendredi 2 avril « workshop Belief 2010 » : 50 communications seront présentées sous forme de communications orales et de posters. Les « pères fondateurs » de cette théorie, M. Dempster et M. Shafer, seront là pour exposer leur point de vue et leurs derniers travaux.

La « Belief Functions and Applications Society »

Cet événement est le fruit d'une collaboration entre l'Ensieta et Télécom Bretagne et s'appuie sur l'association « Belief Functions and Applications Society » créée en septembre 2009 et domiciliée à l'Ensieta. L'ambition des organisateurs : fédérer la communauté scientifique internationale de cette théorie afin de favoriser l'échange d'idées, de découvrir les travaux naissants et de permettre aux jeunes chercheurs d'intégrer cette communauté.

Nous vous proposons un échange avec les organisateurs jeudi 1er avril à 16h

(*) enseignant chercheur *HDR* : enseignant chercheur *Habilité à Diriger des Recherches*

Communiqué de presse

EN BREF

L'Ensieta

L'Ensieta, école publique d'ingénieurs à vocation pluridisciplinaire sous tutelle du Ministère de la Défense, forme des ingénieurs civils et militaires capables d'assurer la conception de systèmes industriels complexes à dominante mécanique, électronique et informatique pour tous les secteurs de l'industrie. Située à Brest, elle propose en particulier des options ouvertes sur les sciences et technologies de la mer (architecture navale, ingénierie offshore, hydrographie). En partenariat avec l'ITII, elle dispense une formation d'ingénieurs par alternance en mécanique et électronique. Elle propose également des formations de 3^e cycle (mastères spécialisés, doctorats, formation continue).

L'Ensieta est administrateur du PRES « Université Européenne de Bretagne ». Membre fondateur des pôles de compétitivité « Mer Bretagne » et « ID4CAR », et membre actif des pôles « Images et réseaux » et « EMC2 », l'Ensieta mène, au sein de ses 4 laboratoires, des activités de recherche et développement principalement axées sur la mécanique des structures navales, les sciences et technologies de l'information et de la communication et le transfert de technologies innovantes.

Laboratoire E3I2 de l'Ensieta : « Extraction et Exploitation de l'Information en Environnements Incertains » (Equipe d'accueil 3876). Les travaux menés sont orientés vers la modélisation électromagnétique et acoustique et l'extraction et l'exploitation de l'information issue de signaux sonar et radar.

Télécom Bretagne

Créée en 1977, Télécom Bretagne offre, sur ses campus de Brest, Rennes et Toulouse, des formations d'ingénieur et de 3e cycle (mastères, DNM, MSc, doctorat, formation continue).

L'École accueille plus d'un millier d'élèves, dont 70% d'élèves ingénieurs et 30 % d'élèves de 3e cycle (dont environ 200 doctorants). Elle est membre fondateur de l'Université européenne de Bretagne.

Les 150 enseignants-chercheurs de Télécom Bretagne sont répartis dans 9 départements. Ils conduisent une recherche de pointe dans tous les secteurs des technologies de l'information et de la communication.

Télécom Bretagne possède deux laboratoires CNRS (Labsticc pour les communications et le traitement de l'information et Foton pour les communications optiques) et un laboratoire Inserm (Latim pour le traitement de l'information médicale).

L'École anime une structure de recherche en partenariat avec les entreprises, Pracom, et deux incubateurs d'entreprises à Brest et à Rennes.

Établissement public sous tutelle du ministère de l'Industrie, Télécom Bretagne est membre de l'Institut Télécom, labellisé Carnot. Elle participe activement à 4 pôles de compétitivité (Images & réseaux, Mer Bretagne, Automobile haut de gamme et Valorial).