

Communiqué de Presse, Brest, le 3 septembre 2018

Enseignement supérieur – challenge étudiant – international

L'équipe ENSTA Bretagne remporte la coupe du monde de robots voiliers autonomes 2018 à Southampton.



3 des 4 membres de l'équipe (Fabrice Le Bars, Joris Tillet et Paulo Taverro Pereira) et le robot voilier « BRAVE »

La coupe du monde de robots voiliers autonomes (WRSC : World Robotic Sailing Championship) vise à concevoir un voilier automatisé de petite taille (entre 1 m et 2,50 m) capable de réaliser différentes épreuves en mer, en parfaite autonomie.

Forte d'une grande expérience et de nombreux succès en robotique marine autonome, l'école d'ingénieurs ENSTA Bretagne a régulièrement pris part à cette compétition internationale et c'est la 2^e fois que l'école d'ingénieurs brestoise y remporte le 1^{er} prix. La 1^e fois, c'était en 2013, lors de l'édition organisée en rade de Brest.

Cette fois la compétition se déroulait à Calshot, au large de Southampton, en Angleterre, du 26 au 31 août, en présence de 7 équipes : une équipe française (ENSTA Bretagne), une finlandaise (Aland university of applied Sciences), trois anglaises (Aberystwyth university, Plymouth university & Southampton university) et deux chinoises (université Jiao-tong de Shanghai et université du Zhejiang).

Devançant tous ses concurrents pendant toute la compétition, le robot voilier ENSTA Bretagne, dénommé « BRAVE », a parfaitement réalisé les 4 épreuves de l'édition 2018 : course sur un circuit triangulaire, stationnement à un point GPS donné, exploration d'une large zone découpée en plusieurs espaces (cases) et évitement d'obstacles.

Contact presse :

Ingrid Le Toutouze, Responsable communication ENSTA Bretagne

Tél : 06.79.85.19.80, com@ensta-bretagne.fr

ENSTA Bretagne en bref

La grande école d'ingénieurs pour l'innovation dans le secteur maritime, la défense et les entreprises de haute technologie.

Sur son campus brestois, ENSTA Bretagne rassemble une école d'ingénieurs et un centre de recherche pluridisciplinaires. L'établissement public accueille près de 1000 étudiants, de bac+3 à bac+8, dont 110 doctorants et 20% d'étudiants internationaux.

ENSTA Bretagne forme des ingénieurs généralistes et des chargés d'expertise, capables d'assurer, dans un environnement international, la conception et la réalisation de systèmes industriels complexes, de conduire des recherches, de manager des projets technologiques et de créer leur entreprise. Sous tutelle de la Direction Générale de l'Armement (DGA), ENSTA Bretagne forme notamment les ingénieurs pour l'armement (20% des étudiants).

ENSTA Bretagne couvre 10 domaines d'expertise phare : hydrographie/océanographie, systèmes embarqués / systèmes d'observation & intelligence artificielle, systèmes numériques et sécurité, robotique, architecture navale et offshore, énergies marines renouvelables, architecture de véhicules, modélisation mécanique avancée, pyrotechnie et sciences de l'entreprise.

ENSTA Bretagne est également habilitée à délivrer le diplôme de doctorat. Les équipes ENSTA Bretagne conduisent des programmes de recherche fortement tournés vers les applications industrielles, civiles et militaires. Cette recherche de pointe, menée avec les entreprises, permet aux enseignants chercheurs de préparer les futurs ingénieurs à des environnements technologiques en constante évolution. Les recherches couvrent 3 domaines scientifiques : les sciences mécaniques des matériaux et des structures (laboratoire IRDL, UMR du CNRS), les sciences et technologies de l'information, de la communication et de la connaissance (laboratoire Lab-STICC, UMR du CNRS) et les sciences humaines pour l'ingénieur (laboratoire CRF).