



**ENSTA
BRETAGNE**

Communiqué de presse ENSTA Bretagne

Brest, 02/03/2020

ENSTA Bretagne intègre le LabEx CominLabs, « Laboratoire d'Excellence » sur les sciences de l'information et de la communication



Forte de compétences variées en sciences et technologies de l'information et de la communication, ENSTA Bretagne intègre le Laboratoire d'Excellence CominLabs, qui fédère les équipes bretonnes et ligériennes sur les questions des télécommunications, des réseaux, de cybersécurité, de communication, d'imagerie ou de big data.

Lors du conseil d'administration du 5 février à Rennes, le LabEx CominLabs a annoncé l'entrée officielle au consortium de 3 nouveaux membres : ENSTA Bretagne, ENIB et Sciences Po Rennes. Cela porte à 17 le nombre de grandes écoles, universités et centres de recherche composant ce Laboratoire d'Excellence.

CominLabs est l'un des 21 Laboratoires d'excellence dédiés aux sciences du numériques, le seul du grand ouest, sur les 103 LabEx retenus et prolongés dans le cadre des Investissements d'avenir.

Les domaines d'excellence de l'ENSTA Bretagne sont étendus en sciences du numérique. Au sein de l'Unité Mixte de Recherche Lab-STICC, l'école d'ingénieur couvre par exemple :

- la sûreté et la sécurité des systèmes matériels à logiciel prépondérant, avec des travaux sur la résilience des automates industriels ou la conception de composants sécurisés ;
- les algorithmes de traitement et d'extraction d'information pour l'aide à la décision, incluant des approches avancées en Intelligence Artificielle ;
- l'imagerie RADAR et SONAR, et la robotique de perception de l'environnement, incluant la coopération multi-robots.

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 et intelligence artificielle ; systèmes numériques et sécurité ; robotique mobile ; architecture navale et offshore ; énergies marines renouvelables ; architecture de véhicules ; modélisation mécanique avancée ; pyrotechnie ; 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 FAP).

L'école diplôme chaque année 350 ingénieurs, masters, mastères spécialisés et doctorants.

Contact presse :

Ingrid Le Toutouze

Responsable communication ENSTA Bretagne

02 98 34 88 51 - 06.79.85.19.80