

Communiqué de presse, 9 janvier 2019

## Un pôle d'ingénierie d'excellence dans le grand ouest

**Dans le cadre de leur rapprochement stratégique, ENSTA Bretagne et IMT Atlantique ont entrepris de proposer aux élèves ingénieurs généralistes des parcours croisés de formation. Dans un document commun, les deux écoles présentent l'ensemble de leurs domaines d'excellence aux nouveaux candidats des formations d'ingénieurs afin de favoriser ces parcours de substitution.**

Les deux grandes écoles, généralistes et complémentaires, multiplient leurs collaborations pour former des ingénieurs de haut niveau.

Le pôle d'ingénierie que forment les deux écoles d'ingénieur, couvre 7 domaines d'excellence :

- Energie, environnement et nucléaire
- Sciences et technologies marines
- Génie mécanique
- Robotique, électronique et systèmes embarqués
- Systèmes industriels et management des organisations
- Informatique et réseaux
- Ingénierie pour la santé

Ces 7 domaines d'excellence recouvrent 36 parcours de formation d'ingénieurs proposés par ENSTA Bretagne et IMT Atlantique.

Ce sont des enseignements et recherches reconnus au plus haut niveau en France et à l'international. Ils répondent aux défis technologiques que relèvent les diplômés des deux écoles dans les entreprises.

Afin de toujours mieux répondre aux besoins en compétences des entreprises, ENSTA Bretagne et IMT Atlantique préparent les parcours croisés des futures promotions, qui permettront à certains élèves d'étudier plusieurs domaines d'excellence complémentaires. Une fois ces parcours croisés élaborés, un jury académique composé des deux écoles évaluera la cohérence des projets individuels des élèves, les conseillera et validera leurs choix de substitution.

Les élèves qui choisiront ces parcours croisés, incluant un ou deux semestres de substitution, obtiendront le diplôme de l'école dans laquelle ils auront débuté la formation d'ingénieurs.

Dès cette année, à titre expérimental, quelques élèves ont pu basculer d'une école vers l'autre pour suivre des enseignements proposés par l'autre établissement.

Dans la perspective d'une systématisation de cette offre, les deux écoles préparent les prochaines rentrées et présentent, aux futurs candidats des classes préparatoires, leurs 7 domaines d'excellence et leurs voies d'approfondissement à l'aide de la fiche ci-jointe, également disponible sur les sites internet des deux écoles : [www.ensta-bretagne.fr](http://www.ensta-bretagne.fr) et [www.imt-atlantique.fr](http://www.imt-atlantique.fr).

---

Contacts / directions de la communication :

ENSTA Bretagne : Ingrid Le Toutouze, [ingrid.le\\_toutouze@ensta-bretagne.fr](mailto:ingrid.le_toutouze@ensta-bretagne.fr), 02.98.34.88.51  
IMT Atlantique : Nathalie Loussot – Le Calvez, [nathalie.le-calvez@imt-atlantique.fr](mailto:nathalie.le-calvez@imt-atlantique.fr), 02 51 85 81 90

# UN PÔLE D'INGÉNIERIE D'EXCELLENCE DANS LE GRAND OUEST

## IMT ATLANTIQUE + ENSTA BRETAGNE

- 2 écoles d'ingénieurs généralistes de haut niveau, complémentaires et partenaires,
- 2 diplômes réputés auprès des entreprises, dans de nombreux secteurs d'activité, en France et à l'international,
- Un choix élargi pour personnaliser votre parcours de formation incluant un accompagnement à l'orientation, des passerelles entre les deux écoles et un large réseau de partenaires en France et à l'international.



## NOS DOMAINES D'EXCELLENCE

ENSTA Bretagne et IMT Atlantique couvrent ensemble **7 domaines thématiques**.

Ces enseignements et recherches sont reconnus au plus haut niveau, en France et à l'international

**Énergie, environnement et nucléaire**  
*Energy, Nuclear & Environmental Engineering*

**Sciences et technologies marines**  
*Ocean Engineering*

**Génie mécanique**  
*Mechanical Engineering & Materials Science*

**Robotique, électronique et systèmes embarqués**  
*Electrical Engineering*

**Systèmes industriels et management des organisations**  
*Industrial Engineering & Management Studies*

**Informatique et réseaux**  
*Computer Science & Network*

**Ingénierie pour la santé**  
*Health Engineering*



# • ENSTA BRETAGNE ET IMT ATLANTIQUE MULTIPLIENT LEURS COLLABORATIONS POUR FORMER DES INGÉNIEURS GÉNÉRALISTES DE HAUT NIVEAU

➔ **PRÉPARER LES JEUNES INGÉNIEURS  
À RELEVER DES DÉFIS TECHNOLOGIQUES D'AVENIR**

↻ **LE RAPPROCHEMENT ENTRE LES DEUX ÉCOLES EST ENGAGÉ**

Depuis février 2017, date de signature de l'accord de rapprochement, des coopérations concrètes se mettent en place en formation, recherche, rayonnement international et entrepreneuriat.

L'accord facilite les projets pédagogiques communs et les mobilités étudiantes entre les deux écoles.



## EXEMPLES DE VOIES D'APPROFONDISSEMENT PROPOSÉES PAR LES 2 ÉCOLES

# 36

PARCOURS  
PROPOSÉS

- Architecture navale
- Cybersecurité
- Data science
- Systèmes d'observation et intelligence artificielle
- Hydrographie (cat. A)
- Modélisation avancée des matériaux et structures
- Robotique autonome
- Systèmes pyrotechniques
- Transition énergétique
- Ingénierie nucléaire
- Ingénierie de la santé
- Management de la performance et du risque
- Entrepreneuriat

➔ Un jury académique évalue la cohérence du projet professionnel, conseille l'étudiant et valide, pour un ou plusieurs semestres, son choix de parcours académique dans l'autre école.



CAMPUS À BREST

Possibilité de parcours IETA\*

\*Ingénieurs des Études et techniques de l'Armement



**IMT Atlantique**  
Bretagne-Pays de la Loire  
École Mines-Télécom

CAMPUS À BREST,  
NANTES ET RENNES

Liste complète des enseignements sur [www.imt-atlantique.fr](http://www.imt-atlantique.fr) et [www.ensta-bretagne.fr](http://www.ensta-bretagne.fr)