



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



# Rapport annuel

*Annual Report*

# 2025



**Christophe Lerouge,**  
> Directeur d'IMT Atlantique  
> *President of IMT Atlantique*

Edito



## Maintenir l'excellence dans un contexte exigeant

IMT Atlantique a poursuivi avec détermination le déploiement de son plan stratégique et ce malgré une conjoncture budgétaire particulièrement contraignante pour cette année 2025. Dans ce contexte exigeant, des efforts importants ont été engagés afin de maîtriser les dépenses et d'optimiser le fonctionnement de l'établissement. L'école a su stabiliser ses effectifs étudiants et maintenir un niveau d'excellence académique reconnu.

La réforme de la formation d'ingénieur sous statut étudiant a progressé notamment à travers l'adaptation des thématiques d'approfondissement. En 2025, la CTI a validé l'ouverture, en septembre 2026, d'une nouvelle formation d'ingénieur par apprentissage dédiée à l'écologie industrielle et à la décarbonation, en réponse aux besoins croissants des entreprises dans ces domaines stratégiques.

IMT Atlantique s'est par ailleurs affirmée parmi les meilleures écoles d'ingénieurs françaises, atteignant la 3<sup>e</sup> place du classement de L'Étudiant. Cette progression confirme la qualité de ses formations,

## *Upholding excellence in challenging times*

*2025 was a year of particularly tight budgetary constraints for IMT Atlantique. In this challenging environment, significant efforts were made to control spending and optimize our operations. Nevertheless, we continued to strive towards our strategic plan, maintaining both enrollment numbers and academic excellence.*

*The reform of our student engineering program continued, notably with adjustments to in-depth study themes. In response to calls from industry in the fields of industrial ecology and decarbonization, the French Engineering Education Commission (CTI) also approved the launch of a new apprenticeship-based engineering program in this sector, which will begin in September 2026.*

*IMT Atlantique was also recognized as one of the best technological universities in France, coming third place in magazine L'Étudiant's rankings. This climb confirms the quality of programs, academic visibility, and attractiveness. We are delighted that we continue to attract many international students thanks to university*

sa visibilité académique et son attractivité. L'école continue d'attirer de nombreux étudiants internationaux grâce à ses partenariats universitaires, tandis que les classements internationaux - notamment THE Impact et THE Interdisciplinary - la positionnent parmi les premiers établissements français en matière de transition écologique et d'interdisciplinarité. Cette reconnaissance se traduit également par le renouvellement, en 2025, de plusieurs labels structurants ("Bienvenue en France", "I2EN" et "DDRS"). Autant de distinctions en cohérence avec les orientations du plan stratégique.

L'activité de recherche est demeurée particulièrement dynamique, marquée par de nouveaux succès dans les programmes européens et de nombreuses distinctions (prix de thèses, récompenses de jeunes chercheurs), et 655 publications dans des revues scientifiques de premier plan. 4 chaires industrielles ont été lancées ou renouvelées, témoignant de la qualité et de la pertinence des travaux scientifiques menés à IMT Atlantique.

Les partenariats industriels et académiques se sont renforcés, confortant la place d'IMT Atlantique au cœur des grands enjeux technologiques et sociétaux. Leur diversification permet d'ancrer durablement l'action de l'école dans les besoins du tissu industriel, de l'intelligence artificielle à la cybersécurité, en passant par la performance énergétique et les réseaux intelligents.

L'année 2025 a également été riche en événements fédérateurs à l'initiative des étudiants. Et le réseau des alumni s'affirme de plus en plus comme une communauté solidaire, active et engagée.

Forte de ces réalisations, IMT Atlantique aborde 2026 avec ambition et confiance, toujours prête à relever les défis des transformations technologiques, environnementales et sociétales. Le développement de nouveaux programmes, la consolidation des projets de recherche et l'ouverture de formations innovantes inscrivent résolument l'école dans une trajectoire d'excellence au service de la société.

*partnerships, while international rankings—notably THE Impact and THE Interdisciplinary—place it among the top French institutions in terms of both ecological transition and interdisciplinarity. This recognition is also reflected in the recent renewal of several key certification labels (“Bienvenue en France,” “I2EN,” and “DDRS”). All of these distinctions are consistent with the objectives of the strategic plan.*

*Research activity remained particularly active, as evidenced by new successes in European programs and other distinctions (PhD thesis awards, prizes for young researchers), and 655 publications in leading scientific journals. In continued testimony to the quality and relevance of the scientific work carried out at IMT Atlantique, several industrial 4 chairs were launched or renewed in 2025.*

*IMT Atlantique strengthened its position as a central player in major technological and societal challenges during the course of the year, with many industrial and academic partnerships. The wide range of collaborations is key to enabling IMT Atlantique to remain firmly anchored in the needs of industry, from artificial intelligence to cybersecurity, energy performance and smart grids.*

*The year 2025 was also rich in unifying events initiated by students. The alumni network is also increasingly asserting itself as a supportive, active, and forward-thinking community.*

*Building on all these achievements, IMT Atlantique is confidently and ambitiously heading into 2026, ready to take up the challenges of technological, environmental, and societal change. In developing new programs, consolidating research projects, and launching innovative courses, we will firmly place the institution on a path of excellence for the benefit of society.*



# 2025 / Les temps forts

*Highlights from 2025*



## Janvier

- > [IMT Atlantique accède à la 3<sup>e</sup> place du classement 2025 des écoles d'ingénieurs de L'Etudiant.](#)
- > [Visite de Cécile Dubarry, Directrice Générale de l'Institut Mines-Télécom, sur le campus de Brest.](#)

## Février

- > [Catherine Back, CEO d'EPR EDF \(UK\), marraine de la promotion 2025, rencontre ses futurs filleules et filleuls et visite le laboratoire SUBATECH.](#)
- > [Nomination de Bruno Lacarrière, directeur délégué à la recherche et à l'innovation.](#)
- > [7 février : cérémonie de remise des diplômes des promotions 2024, en présence de leur parrain, Jean Jouzel, directeur de recherche émérite au CEA, membre de l'Académie des sciences.](#)



## Mars

- > [12 mars : signature d'un accord marque employeur avec Enedis.](#)
- > [Sofia Ore Vasquez, étudiante péruvienne en double diplôme, reçoit le prix WEIT \(Women's Energy in Transition\) de Dalkia \(Groupe EDF\) qui récompense les parcours remarquables de femmes engagées dans la transition énergétique.](#)

## January

- > [IMT Atlantique ranked 3<sup>rd</sup> in L'Etudiant magazine's 2025 engineering school rankings.](#)
- > [Cécile Dubarry, Executive President of Institut Mines-Télécom, visited the Brest campus.](#)

## February

- > [Catherine Back, CEO of EPR EDF \(UK\) and sponsor of the class of 2025, met her future sponsees and visited the SUBATECH laboratory.](#)
- > [Bruno Lacarrière appointed as Deputy Director of Research and Innovation.](#)
- > [7 February: Graduation ceremony for the class of 2024, attended by their sponsor, Jean Jouzel, emeritus director of research at the French Alternative Energies and Atomic Energy Commission \(CEA\) and member of the French Academy of Sciences.](#)

## March

- > [12 March: Employer Brand agreement signed with Enedis](#)
- > [Peruvian double-degree student Sofia Ore Vasquez was awarded the Dalkia WEIT \(Women's Energy in Transition\) prize \(EDF group\) which acknowledges women's exceptional commitment to the ecological transition.](#)
- > [4<sup>th</sup> edition of the Hack' Lantique Capture the Flag cybersecurity challenge organized by our students as part of their third-year project in Rennes. The event attracted 200 participants with 40 teams from around 30 universities and higher education institutions.](#)

## April

- > [Flora Mbouyom Tchudjeu, recently graduated from the SARENA Master's program, won the 2025 I2EN Award.](#)
- > [22 April: the president of IMT Atlantique held a press conference in Paris on our European Space policy strategy.](#)
- > [29 and 30 April: the NINFA consortium visited our Nantes campus. This European project is developing groundwater monitoring strategies.](#)





- > [4<sup>e</sup> édition du Capture The Flag Hack'Lantique](#), challenge de cybersécurité organisé par des étudiants dans le cadre de leur projet de 3<sup>e</sup> année à Rennes. 200 participants, 40 équipes, une trentaine d'écoles et d'universités.

## Avril

- > [Flora Mbouyom Tchudjeu](#), jeune diplômée du master SARENA, Prix I2EN 2025.
- > 22 avril : conférence de presse du directeur à Paris sur la stratégie d'IMT Atlantique dans l'espace européen.
- > 29 et 30 avril : accueil du consortium NINFA, projet européen sur la gestion des eaux souterraines à Nantes.

## Mai

- > [Mission en Indonésie avec le consortium FICEM](#) pour renforcer les coopérations avec 4 universités : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Universitas Gadjah Mada (UGM), Institut Teknologi Bandung (ITB) et Universitas Indonesia (UI).
- > Signature de la charte "Respect - Égalité au service du vivre ensemble" contre toute forme de violences et de discrimination de l'Institut Mines-Télécom.

## Juin

- > [Renouvellement du label I2EN pour les thématiques d'approfondissement dédiées au développement et au management des installations nucléaires](#).
- > 3 au 6 juin : accueil du colloque annuel de la CDEFI à Brest.
- > 13 juin : [journée de rencontre avec les partenaires entreprises organisée sur le campus de Nantes](#).

## May

- > [The FICEM consortium traveled to Indonesia to strengthen cooperation with four universities: Institut Teknologi Sepuluh Nopember \(ITS\), Universitas Gadjah Mada \(UGM\), Institut Teknologi Bandung \(ITB\), and Universitas Indonesia \(UI\)](#).
- > [Institut Mines-Télécom signed the "Respect - Equality in Service of Living Together" charter against all forms of violence and discrimination](#).



## June

- > [The I2EN accreditation was renewed for advanced study programs dedicated to developing and managing nuclear facilities](#).
- > 13 June: [our partners were invited to join us on our Nantes campus for the day](#).

## July-August

- > [The "Bienvenue en France" accreditation was renewed at level 3, the highest level of recognition, by Campus France for IMT Atlantique's commitment to providing a high-quality host environment for international students](#).
- > [Visit by a delegation from Nagoya University to both Nantes and Rennes campuses](#).

## Juillet-août

- > [Renouvellement du label "Bienvenue en France" - niveau 3, le plus haut niveau de reconnaissance, par Campus France pour l'engagement d'IMT Atlantique en faveur d'un accueil de qualité des étudiants internationaux.](#)
- > [Visite d'une délégation de Nagoya University à Nantes et Rennes.](#)

## Septembre

- > [18 et 19 septembre : Assemblée générale des 10 ans du Collège des Transitions Ecologiques et Sociétales autour du thème "Rétrospective et prospective 2026-2038 : laisser une voie ouverte!"](#)
- > [Capucine Romefort est nommée directrice de la communication.](#)



## Octobre

- > [Neuf chercheurs d'IMT Atlantique figurent dans le classement 2025 de Stanford University parmi les scientifiques les plus importants au monde dans leur domaine : Alexandre Dolgui, Andrey Kalinichev, François Rousseau, Abdesselam Abdelouas, Louffi](#)

## September

- > [18 and 19 September: General Assembly marking the 10<sup>th</sup> anniversary of the College of Environmental and Societal Transformation, on the theme "Looking back, and looking forward: the trail is officially blazed for 2026-2038!"](#)
- > [Capucine Romefort appointed Director of Communications.](#)

## October



- > [Nine researchers from IMT Atlantique listed in Stanford University's 2025 ranking of the world's most important scientists in their field: Alexandre Dolgui, Andrey Kalinichev, François Rousseau, Abdesselam Abdelouas, Louffi Nuaymi, Ronan Fablet, Ramesh Pyndiah, Nicolas Beldiceanu and Xavier Lagrange.](#)
- > [Sustainable Development and Social Responsibility accreditation awarded for four more years](#)
- > [The new engineering via apprenticeship program in Industrial Ecology and Decarbonization, received accreditation from the Engineering Education Commission \(CTI\) and will therefore welcome its first students in September 2026.](#)



[Nuaymi, Ronan Fablet, Ramesh Pyndiah, Nicolas Beldiceanu et Xavier Lagrange.](#)

- > [Obtention du label Développement Durable et Responsabilité Sociale pour 4 ans \(CIRES\).](#)
- > [La nouvelle formation par apprentissage "Écologie industrielle et décarbonation" reçoit le label CTI pour ouverture en septembre 2026.](#)

## Novembre

- > [Visite de Philippe Baptiste, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace, à SUBATECH \(UMR IMT Atlantique, Nantes Université, CNRS IN2P3\) sur le campus de Nantes.](#)
- > [5 novembre : accueil d'une délégation indienne sur le campus de Nantes.](#)
- > [17 au 20 novembre : European cyber week. Signature d'un partenariat avec la Direction générale de l'armement \(DGA\).](#)
- > [Reconduction de la Chaire Cyber CNI pour 3 ans.](#)

## Décembre

- > [Première édition de "Cap Carrière" sur le campus de Brest : une journée dédiée à la rencontre entre étudiants et entreprises organisée par les étudiants.](#)
- > [Rita Ghawche, doctorante au département Systèmes Énergétiques et Environnement est l'une des lauréates nationales de la 3<sup>e</sup> édition du Challenge Starthèse, programme du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace dédié à l'entrepreneuriat des jeunes chercheurs.](#)



## November

- > *Philippe Baptiste, Minister for Higher Education, Research, and Space, visited SUBATECH (UMR IMT Atlantique, Nantes University, CNRS IN2P3) on the Nantes campus.*
- > *5 November: An Indian delegation visited the Nantes campus.*
- > *17 to 20 November: during European Cyber Week, a partnership agreement was signed with the French Defense Procurement Agency (DGA). Cyber Chaire was renewed for three years.*

## December

- > *The students on Brest campus organized the first "Cap Carrière" event bringing students and companies together.*
- > *Rita Ghawche, a PhD student in the Energy Systems and Environment Department, was among the national winners of the third edition of the Starthèse Challenge, a program dedicated to entrepreneurship among young researchers and run by the Ministry of Higher Education, Research, and Space.*

# BLUEDAY EDGE COMPUTING

JEUDI 9 OCTOBRE 2025 - IMT ATLANTIQUE, BREST



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

**Images Réseaux**  
Le Pôle de Compétence en  
IT et en Numérique Sécurisé  
Spécialisé en

- Innovation & Intelligence Artificielle
- Sécurité & Cybersécurité
- Cloud & Data Center
- Big Data & Analytics
- Intelligence Industrielle
- Applications Industrielles & Robotique

**Pôle Mer**  
BRETAGNE ATLANTIQUE

**ANIMATEUR DE  
L'INNOVATION  
MARITIME**

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique



# Une école intégrée dans son écosystème et tournée vers l'avenir

*An institution integrated into its  
ecosystem and looking to the future*



## Une école de l'Institut Mines-Télécom

IMT Atlantique est une école de l'Institut Mines-Télécom, premier groupe français de grandes écoles d'ingénieurs et de management (8 grandes écoles, 13 700 étudiants, 4 700 diplômes délivrés, 1 150 chercheurs et 1 400 doctorants). Par la complémentarité et la cohésion de ses écoles, l'Institut est construit sur une vision : former au service des entreprises, développer l'économie et les territoires, contribuer à l'innovation et l'entrepreneuriat. Il s'est doté d'une raison d'être "ensemble pour imaginer et construire un avenir durable et former ses acteurs". IMT Atlantique partage totalement cette vision de développer un enseignement et une recherche de haut niveau, orientés vers les besoins de l'industrie et de la société et répondant aux défis environnementaux.

IMT Atlantique revendique son attachement au modèle d'école d'ingénieurs « à la française » avec la solidité du socle scientifique et technologique de ses formations, l'importance des sciences sociales, la qualité et la densité des relations avec les entreprises, l'ouverture à ses partenaires académiques. Elle s'inscrit également dans un environnement mondial et se positionne comme une "technological university" sur la scène internationale, avec la volonté d'être exemplaire en termes de développement durable et de responsabilité sociétale.

## Un acteur majeur sur ses territoires

Sur le plan local et régional, IMT Atlantique est un partenaire fiable pour d'autres acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche. Elle est membre de 6 unités mixtes de recherche du CNRS, de l'INSERM ainsi que de 4 équipes communes INRIA ou de laboratoires communs. Elle est au cœur d'un réseau d'alliances nouées pour assurer son développement, que ce soit avec les universités, les écoles et les différents organismes. Ces partenariats lui permettent de dynamiser sa recherche et son attractivité, renforcer le

## A Technological University of the IMT

*IMT Atlantique is part of the IMT, France's leading group of engineering and management institutions (8 grandes écoles, 13,700 students, 4,700 degrees awarded, 1,150 researchers and 1,400 doctoral students). Through the complementarity and cohesion of the institutions it comprises, the IMT is built on a vision: training to serve companies, developing the economy and territories, contributing to innovation and entrepreneurship. Its raison d'être is "imagining and creating a sustainable future together, by shaping its leaders". This vision is firmly anchored in high-level research and oriented towards the needs of industry and society to meet our environmental challenges, and it is embraced by IMT Atlantique.*

*IMT Atlantique is committed to its role as a Technological University, with a solid scientific and technological base to its courses, but also with an emphasis on social sciences, a strong relationship with companies, and an openness to its academic partners. The institution is also part of a global ecosystem and has positioned itself as a technological university on the international scene, dedicated to being exemplary in terms of sustainable development and social responsibility.*

## A major player in the region

*Locally and regionally, IMT Atlantique is a reliable partner for higher education and research. It is a member of six CNRS and INSERM joint research units, as well as four INRIA joint teams or joint laboratories. It is at the heart of a network of alliances with universities, schools, and various organizations, formed to ensure its development in order to boost its research partnerships and to enhance its attractiveness. It also aims to strengthen the model of a Technological University under the aegis of the technical ministries, and extend its influence.*

modèle d'écoles d'ingénieurs des ministères techniques, accroître son rayonnement.

Les territoires d'implantation de l'école bénéficient de son dynamisme et de ses infrastructures en accord avec les politiques de développement des collectivités, conseils régionaux et métropoles. IMT Atlantique incarne sur Brest, Nantes et Rennes la présence du ministère chargé de l'Industrie et du Numérique. Ouverte à la coopération respectueuse des différences, elle déploie sur chacun de ses campus la stratégie de son ministère en matière de transitions numérique, énergétique et environnementale et contribue par sa visibilité propre au rayonnement national et international de ses territoires.

IMT Atlantique est également très active en matière de développement économique, au plus près des besoins des entreprises : participation aux différentes structures de coopération entre entreprises et académiques (technopôles, pôles de compétitivité, IRT...), déploiement de son incubateur sur chacune des trois métropoles, etc.

Consciente de son rôle sociétal, elle contribue par ailleurs au développement de la culture scientifique, technologique et industrielle par de multiples actions.

## Une large gamme de formations

IMT Atlantique propose de nombreuses formations et des parcours variés à ses étudiants. La diversité des thématiques scientifiques portées par ses laboratoires de recherche reconnus internationalement est déclinée dans la formation d'ingénieur sous statut étudiant, les formations d'ingénieur par apprentissage, les programmes de master et de mastères spécialisés, et au sein de l'école doctorale SPIN (Sciences pour l'Ingénieur et le Numérique).

Forte d'un corps de 250 enseignants-chercheurs passionnés, IMT Atlantique prépare aux grandes transitions numériques et énergétiques du XXI<sup>e</sup> siècle. Le lien privilégié qui unit l'école aux entreprises de toutes tailles permet à ses étudiants de se confronter à des problèmes pertinents et originaux et de développer des compétences clés pour répondre à une diversité de situations professionnelles et devenir un acteur des changements du monde.

*In line with the development policies of local authorities, regional councils and metropolitan areas, IMT Atlantique has a lot to offer the local areas in terms of dynamism and infrastructure. IMT Atlantique embodies the presence of the Ministry of Industry and Digital Technologies in Brest, Nantes and Rennes. It is both open to cooperation and respectful of difference, and deploys the Ministry's strategy on each of its campuses in terms of digital, energy and environmental transformations, contributing through its own visibility to the national and international influence of its regions.*

*IMT Atlantique is also very active in the field of economic development, identifying the needs of companies. This is reflected through participation in various collaborations between companies, academia (technology centres, competitiveness clusters, technical research institutes, etc.) and incubators in each of the three metropolitan areas.*

*With a keen awareness of its role in society, it also contributes to the development of scientific, technological and industrial culture at many levels.*

## A wide range of courses

*IMT Atlantique offers students a wide range of courses and career paths. The diversity of scientific themes supported by its internationally recognized research laboratories is reflected in its engineering programs, apprenticeship programs, Master's and Specialized Master's programs, and the SPIN (Engineering and Digital Sciences) PhD program.*

*With a team of 250 passionate faculty members, IMT Atlantique prepares students for the major digital and energy transformations of the 21<sup>st</sup> century. The special relationship between IMT Atlantique and companies of all sizes allows its students to experience relevant and original problems and develop key skills which will equip them for responding to a wide range of professional situations in an uncertain and changing world.*

## Chiffres clés de l'école / *Our key figures*

> **Une grande école associant numérique, énergie et environnement.**  
> *A technological university in digital technology, energy and environment.*

> **3 campus** : Brest - Nantes - Rennes  
> *campuses: Brest - Nantes - Rennes*

> **11 départements** : 10 départements d'enseignement et de recherche, 1 département d'enseignement  
> *departments: 10 teaching and research departments, 1 teaching department*

> **2 051 étudiants**  
> *students*

> **693 diplômés**  
> *graduates*

> **257 enseignants-chercheurs permanents**  
> *tenured associate professors*

> **822 personnels**  
> *staff members*

> **399 doctorants**  
> *PhD students*

> **655 publications par an**  
> *publications per year*

> **97 385 k€ de budget total dont** > **50 800 k€ de ressources propres**  
> *A total budget of including* > *of own resources*

# Palmarès nationaux et internationaux

## National and international rankings

### Classements nationaux



> 18<sup>e</sup> place

**l'étudiant** > 3<sup>e</sup> place

### Classements internationaux



- > THE WUR - World University Rankings : [351-400]
- > THE by Subject : > Engineering : [201-250] > Computer Science : [301-400] > Physical Sciences : [301-400]
- > THE Impact : 69<sup>e</sup> mondial (ODD 6-7-12-17)
  - > 6 : Clean water and sanitation : 30<sup>e</sup> mondial
  - > 7 : Énergie propre et d'un coût abordable : 14<sup>e</sup> mondial
  - > 12 : Responsible consumption and production : 57<sup>e</sup> mondial
  - > 17 : Partnership for the goals : [101-200] mondial
- > THE Interdisciplinary Science : > 138<sup>e</sup> mondial et 11<sup>e</sup> français



- > QS WUR - World University Rankings by Subject :
  - > Engineering and Technology (Broad Subject Area) : 201<sup>e</sup>
    - Computer Sciences et Information systems : [201-251]
    - Engineering - Electrical et Electronic : [251-300]
    - Data science et AI : [51-100]
  - > Natural Sciences (Broad Subject Area) : [501-550]
    - Physics et Astronomy : [451-500]
  - > Social Sciences et Management (Broad Subject Area) :
    - Statistics et Operational Research : [101-150]



- > RUR World University Rankings : 334<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> établissement français
- > RUR by Subject
  - > Social Sciences : 217<sup>e</sup> mondial / 1<sup>er</sup> français      > Technical Sciences : 204<sup>e</sup> mondial / 4<sup>e</sup> français
  - > Natural Sciences : 325<sup>e</sup> mondial / 5<sup>e</sup> français      > Medical Sciences : 321<sup>e</sup> mondial / 8<sup>e</sup> français
  - > Nuclear education et technology : 170<sup>e</sup> mondial / 4<sup>e</sup> français.



- > Best Scientists Ranking : Prof. Alexandre Dolgui
  - > 142<sup>e</sup> mondial en Business et Management      > 396<sup>e</sup> mondial en Engineering et Technology
- > Best University Ranking :
  - > In Engineering et Technology : 610<sup>e</sup>
  - > In Computer Science : 826<sup>e</sup>      > In Business et management : 348<sup>e</sup>



# Développement Durable et Responsabilité Sociétale

*Sustainable Development  
et Social Responsibility*



## Stratégie et gouvernance

- > Renouvellement du Label DD&RS pour la durée maximale (4 ans) avec des niveaux de performance supérieurs à la labellisation de 2023.
- > Maintien du top 100 dans le classement général du THE Impact (69<sup>e</sup> place).
- > Renouvellement du Copil DD&RS et du réseau des Correspondants DD&RS.
- > Validation de la politique "numérique responsable" et nomination d'un responsable.
- > Participation à l'élaboration du futur SPASER (Schéma de Promotion des Achats Publics Socialement et Écologiquement Responsables) de l'IMT.
- > Actions de sensibilisation à l'initiative des personnels et étudiants : conférence "Espaces naturels sensibles" avec Bretagne vivante ; challenge "Tout à vélo" et atelier Vélocampus ; animation de Fresques du climat, de la biodiversité, des frontières planétaires et d'ateliers 2tonnes ; animations lors des "Journée mondiale contre l'homophobie", "Semaine européenne de la mobilité", "Semaine d'information sur la santé mentale", "Semaine européenne de la réduction des déchets" et Semaine internationale des personnes handicapées ; exposition "Regards d'actualités croisés" lors de la "Journée internationale pour l'élimination des violences à l'égard des femmes" ; campagnes de sensibilisation pour la "Journée mondiale de l'alimentation" et de la "Journée mondiale du climat" ; cafés "Égalité Femme/Homme".

## Enseignement et formation

- > Développement de la TES dans la formation d'ingénieur généraliste : 160 heures (sur 600) en 1<sup>re</sup> année et dans 1/3 des thématiques d'approfondissement de 2<sup>e</sup> année.
- > Accréditation par la CTI de la nouvelle formation par apprentissage "Ecologie industrielle et décarbonation".
- > Prix de la pédagogie de l'IMT pour Pierre Tandéo, enseignant-chercheur et son dispositif "Enseigner le changement climatique".

## Strategy and governance

- > *The SD&SR accreditation was renewed for the maximum duration (four years) with performance levels exceeding those required for the 2023 certification.*
- > *Our place in the THE Impact TOP 100 overall ranking is maintained (69th place).*
- > *The SD&SR Copil was renewed along with its network of representatives.*
- > *Our Digital Responsibility Policy was validated, and a manager appointed.*
- > *We participated in the IMT group's future SPASER project (Scheme for the Promotion of Socially and Environmentally Responsible Public Procurement).*
- > *Both staff and students led awareness-raising initiatives: "Sensitive Natural Areas" conference with Bretagne Vivante ; "Tout à vélo" cycling challenge and Vélocampus bike repairs workshop ; climate, biodiversity, planetary boundaries and carbon footprint workshops; events during "International Day Against Homophobia," "European Mobility Week," "Mental Health Awareness Week", "European Waste Reduction Week," and International Disability Awareness Week; "Crossed Perspectives" exhibition during the "International Day for the Elimination of Violence Against Women"; awareness campaigns for World Food Day and World Climate Day ; "Gender Equality" discussion events.*

## Teaching and training

- > *IMT Atlantique has expanded Environmental and Societal Transformation (TES) topics in the general engineering program. TES now represents 160 hours (out of 600) in the first year and in one third of the second-year in-depth study themes.*
- > *The new apprenticeship program "Industrial Ecology and Decarbonization" (FID) received Engineering Education Commission (CTI) accreditation.*
- > *Professor Pierre Tandéo won the IMT group Teaching Award for his program "Teaching Climate Change."*

## Recherche et innovation

- > 2<sup>e</sup> cohorte de doctorants recrutés dans le programme doctoral SEED (Societal, Energy, Environmental, industrial and Digital transitions), cofinancé par l'Union européenne, pour former une nouvelle génération de chercheurs aptes à relever les défis des grandes transitions.
- > Nomination du référent Intégrité scientifique d'IMT Atlantique comme référent de l'IMT.
- > Mobilisation de doctorants, d'enseignants-chercheurs, de médiateurs et d'animateurs du FabLab dans des événements de diffusion de la culture scientifique (Nuit des Chercheurs, Fête de la Science, etc.)

## Gestion environnementale

- > Reconduction du Bilan Carbone® et actualisation du plan de réduction des émissions de gaz à effet de serre.
- > Audits énergétiques des 3 campus. Rénovation énergétique du bâti (Rennes). Installation de panneaux photovoltaïques sur la maison des élèves et la toiture du gymnase (Nantes).
- > Renouvellement de la convention avec la LPO pour la période 2025-2028 (Nantes). Reconduction des actions de comptage (oiseaux, papillons...). Poursuite des actions engagées en gestion des espaces verts pour redynamiser la biodiversité (gestion différenciée, fauche tardive...). Fabrication et installation de nichoirs.

## Politique sociale

- > Intégration, au plan de formation des personnels, d'une offre TES plus étoffée et augmentation du nombre d'enseignants-chercheurs formés afin d'intégrer de nouvelles modalités pédagogiques dans leurs enseignements.
- > Mise en place de 3 groupes de travail suite au Baromètre social IMT de 2024 afin d'identifier des actions d'amélioration.
- > Renouvellement du label "Bienvenue en France" - niveau 3 qui reconnaît les actions mises en œuvre pour accueillir et intégrer les étudiants internationaux.

## Research and innovation

- > *The SEED (Societal, Energy, Environmental, Industrial, and Digital Transitions) doctoral program recruited its second cohort of students, co-financed by the European Union. It aims to train a new generation of researchers to face the challenges of a changing world.*
- > *IMT Atlantique's Scientific Integrity Officer appointed to the IMT committee.*
- > *PhD students, faculty members and scientific outreach mediators took part in events promoting scientific culture.*

## Environmental management

- > *The annual carbon footprint assessment was renewed and the greenhouse gas emissions reduction plan updated.*
- > *The three campuses were subject to energy audits. In Rennes, some of the buildings were renovated to improve energy efficiency. In Nantes, solar panels were installed on the student residences and the gymnasium.*
- > *Our agreement with the French league for the protection of birds (LPO) was renewed (Nantes), as were species-counting campaigns (birds, butterflies, etc.). Green spaces continued to be managed in accordance with practices to foster biodiversity. Nesting boxes for both birds and bats were built and installed.*

## Social policy

- > *We chose to integrate a more comprehensive TES offering into the staff training plan and increase the number of faculty members trained to incorporate new teaching methods into their lessons.*
- > *Three working groups were set up following the results of the 2024 IMT Social Barometer survey, with a view to identifying areas for improvement.*
- > *The "Bienvenue en France" accreditation - Level 3 - was renewed. This certification recognizes actions implemented to welcome and integrate international students.*

P11

CONCEPTION D'UN MICRO DRONE DE SURFACE

P10

Un dispositif de prise  
à vue pour terrain.



CONCEPTION D'UN MICRO DRONE DE SURFACE

IMT Atlantique  
Bretagne  
École M

CC BY-NC-SA

# Formation

*Teaching*



## De nouvelles formations

L'année 2025 a vu l'offre de formation d'IMT Atlantique continuer à évoluer et se diversifier.

En particulier avec notre formation d'ingénieur en alternance de spécialité écologie industrielle et décarbonation qui a été accréditée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) et accueillera ses premiers apprentis en septembre 2026. Cette nouvelle formation, adossée à l'AMI CMA MEDEI\* dans le cadre de France 2030, s'attachera à répondre aux besoins des industries, qui font face, par exemple, à des problématiques de décarbonation dans un contexte de politiques territoriales spécifiques.

Dans un autre domaine stratégique, le lancement du nouveau parcours cybersécurité du master international (DNM) Technologies de l'Information s'inscrit dans les efforts d'IMT Atlantique pour contribuer au développement de réponses souveraines aux problématiques de guerre électronique. Ses étudiants, recrutés à l'international et suivant un parcours en anglais, nous permettent de répondre aux besoins de recrutement des entreprises, en France ou à l'international.

2025 a également été marquée par la première mise en œuvre du nouveau processus de valorisation de l'engagement étudiant, à la demande des représentants élus des étudiants. La solution proposée permet à un étudiant d'obtenir une valorisation de 3 ECTS sous réserve qu'il réalise un travail réflexif sur son engagement, en lien avec le référentiel compétences de sa formation (compétences de la fiche RNCP associée). Les résultats de ce processus seront connus au printemps 2026 et feront l'objet d'un retour d'expérience avec les nouveaux élus étudiants.

---

\* Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) Compétences et Métiers d'Avenir (CMA) Métiers et Expertises pour la Décarbonation de l'Énergie et de l'Industrie (MEDEI)

## New courses

*In 2025, IMT Atlantique's course and degree offer continued to develop and diversify.*

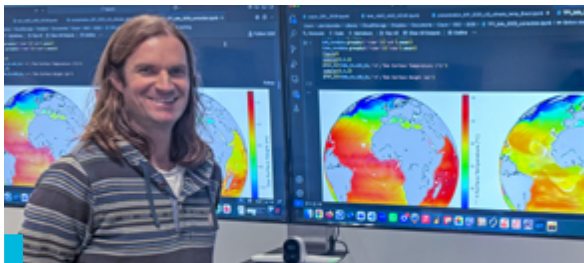


Valérie Héquet et Pierrick Haurant, les responsables de la nouvelle formation par apprentissage

*Our new engineering program specialized in "Industrial ecology and decarbonization" was accredited by the Engineering Education Commission (CTI) and will welcome its first apprentices in September 2026. This new program, created as part of the France 2030 initiative, will focus on meeting the needs of industries facing issues such as decarbonization within the context of specific regional policies.*

*In another of IMT Atlantique's strategic areas, the launch of the new cybersecurity track for the international master's degree in Information Technology is part of our efforts to contribute to the development of sovereign responses to electronic warfare issues. Students on this course are recruited internationally and the program is delivered in English. Graduates are thus ready to meet the needs of companies both in France and abroad.*

Du côté de la pédagogie, l'année 2025 a vu deux initiatives d'enseignants chercheurs d'IMT Atlantique saluées dans le cadre des prix de la pédagogie de l'Institut Mines-Télécom : 1<sup>er</sup> prix du jury ex-aequo pour le dispositif "Parping" (calcul parallèle pour modéliser des collisions de galaxies) et la mise en place d'un enseignement multidisciplinaire dédié au changement climatique (physique du climat, informatique, mathématiques). Merci à ces équipes de dynamiser leur pédagogie.



Pierre Tandéo, enseignant-chercheur, auteur du cours "Enseigner le changement climatique"

## Une participation accrue des industriels

Enfin, le conseil d'école d'IMT Atlantique a validé l'extension du comité d'enseignement à 12 membres externes au lieu des 6 actuels. En réorganisant cette instance officielle de l'école dédiée aux formations et leurs évolutions, l'objectif est d'en faire un lieu plus ouvert au monde extérieur. La nouvelle composition du comité d'enseignement donnera une place plus affirmée aux industriels des domaines couverts par l'école (énergie, numérique, logistique, etc.) tout en adressant également les enjeux de la diversité des recrutements et les enjeux en termes de transformation écologique et sociétale. En intégrant également des acteurs importants et variés de l'enseignement supérieur post bac et post-prépa, l'objectif est de pouvoir identifier des voies d'amélioration sur ces différents sujets du plan stratégique d'IMT Atlantique.

*2025 also saw the implementation of the new process for recognizing student community service. Instigated at the request of student representatives, the proposed solution allows students to obtain 3 ECTS credits provided they demonstrate proof of reflective practice, in line with their program's skills framework (as determined by the National Professional Qualifications Register, RNCP). We will be able to gauge success of this initiative in spring 2026, when newly elected student representatives will look back on the experiences of the first cohort.*

*2025 saw two initiatives put forward by IMT Atlantique teaching and research staff honored as part of the IMT teaching awards. Joint first prize was awarded for the "Parping" system (parallel computing for galaxy collision modeling) and for the implementation of a multidisciplinary course on climate change (climate physics, computer science, mathematics). We thank these teams for their hard work and inspirational teaching methods.*

## A greater role for industrial sectors

*Finally, the IMT Atlantique board has approved the expansion of the teaching committee to 12 external members instead of the current 6. The decision to restructure proceedings relating to education is part of a drive to be more outward-looking. The new constitution of the teaching committee will provide more representation for the industrial sector in IMT Atlantique's specialist fields (energy, digital technology, logistics, etc.), while also addressing the challenges of recruitment diversity and environmental and societal transformation. By also including a range of important higher education we aim to identify how we can improve these various topics in IMT Atlantique's strategic plan going forward.*



## Chiffres clés de la formation / *Key figures in education*

- > **2 051** **étudiants** **dont** **601** **de nationalité étrangère**  
> *students including international students*
- > **1 842** **ingénieurs en formation** **dont 413 femmes et 452 étudiants internationaux**  
> *engineers in training including 413 women and 452 international students*
- > **19** **étudiants en formation de mastère spécialisé**  
> *students in specialized post-Master's programs*
- > **190** **étudiants en masters** **dont 76 femmes et 143 étudiants internationaux**  
> *students in Master's programs including 76 women and 143 international students*
- > **399** **doctorants**  
> *PhD students*
- > **693** **diplômés**  
> *graduates*
- > **dont 62 docteurs, 424 ingénieurs généralistes, 101 ingénieurs par apprentissage, 94 masters et 15 en formation de mastère spécialisé**  
> *including 62 PhDs, 424 general engineers, 101 engineers through apprenticeship, 94 Master's and 15 specialized post-Master's graduates*

- > **5** **formations ingénieur dont** **4** **en apprentissage**  
> *engineering courses of which are apprenticeships*
- > **14** **masters DNM (diplômes nationaux de master)**  
> *Master's degrees*
- > **1** **formation de mastère spécialisé**  
> *post-Master's degree*
- > **2** **écoles doctorales**  
> *PhD programs*
- > **90 %** **taux d'emploi net des ingénieurs diplômés à 6 mois**  
> *net employment rate for engineering graduates, 6 months after graduation*
- > **23,7 %** **taux de boursiers CROUS parmi les ingénieurs**  
> *rate of scholarship holders among engineers*
- > **45 405 €** **salaire moyen des ingénieurs à 6 mois**  
> *average salary of engineers 6 months after graduation*



07:42 Retour Points -1

# Recherche et innovation

*Research and innovation*



## Contexte de la recherche

Reconnue internationalement, la recherche positionne IMT Atlantique comme une technological university parmi le top 500 mondial (THE WUR Rankings). Cette recherche conduite dans les disciplines des sciences du numérique, des sciences pour l'ingénieur, de la physique et du management favorise l'interdisciplinarité et est source d'innovations pour adresser les grands enjeux sociétaux et économiques en lien avec le numérique, l'énergie et l'environnement, ainsi que l'industrie et les technologies pour la santé.

Technological university ouverte sur le monde, IMT Atlantique a noué des accords de partenariat de recherche avec de nombreuses universités et organismes de recherche tant nationaux qu'internationaux. Elle entretient des relations partenariales fortes avec les tutelles de ses six Unités Mixtes de Recherche CNRS (GEPEA, Irisa, Lab-STICC, LS2N, SUBATECH) et Inserm (Latim), ses deux unités de recherche (LEGO et LEMNA) et ses laboratoires de recherche internationaux (IRL CROSSING et DMLab).

L'année 2025 a été riche en projets structurants portés ou co-portés par IMT Atlantique, en particulier avec la poursuite du programme doctoral COFUND SEED soutenu par l'Union européenne qui accompagne maintenant 37 doctorants. Le cluster IA SequoIA a également pris son rythme de croisière avec le début des travaux de recherche. IMT Atlantique est également lauréat de 4 nouveaux projets européens dont les projets EUROPA et SIROCCO en coordination. L'implication dans les projets nationaux est toujours importante, que ce soit dans l'accompagnement des stratégies nationales d'accélération pour l'innovation (l'école participe à plus de 50 projets PEPR) ou dans l'accompagnement des jeunes chercheurs. Enfin il est important de mettre en avant l'engagement des chercheurs d'IMT Atlantique dans la diffusion scientifique, avec une hausse importante des publications en libre accès qui représentent désormais plus de 80 % des publications totales, le prix du jeune chercheur accordé à Adrien Merlini lors de la

## Research context

*IMT Atlantique's internationally renowned research ranks it among the world's top 500 technological universities (THE WUR Rankings). Conducted in the fields of digital sciences, engineering sciences, physics, and management, this research fosters an inter-disciplinary approach and is a source of innovation for addressing major societal and economic issues relating to digital technology, energy, and the environment, as well as industry and health technologies.*

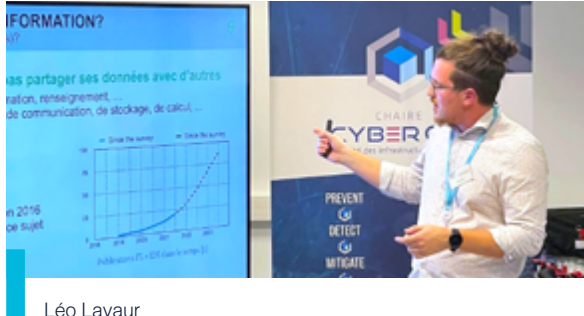
*As an outward-looking Technological university, IMT Atlantique has signed research partnership agreements with numerous universities and research organizations, both nationally and internationally. The institution maintains strong partnerships with its six joint research units at CNRS (GEPEA, Irisa, Lab-STICC, LS2N, SUBATECH) and Inserm (Latim), its two research units (LEGO and LEMNA) and its two international research laboratories (IRL CROSSING and DMLab).*

*2025 was rich in flagship projects led or co-led by IMT Atlantique, in particular with the continuation of the COFUND SEED doctoral program supported by the European Union, which currently counts 37*



L'équipe de recherche du projet EUROPA.

conférence de l'URSI, le prix de la meilleure thèse en réseaux distribués de Léo Lavaur ou encore le prix du meilleur papier accordé à Clément Henry à la conférence EMTS. Enfin Alexandre Dolgui reste conforté parmi les chercheurs les plus cités dans les Highly Cited Researchers 2025 en Sciences de l'ingénieur du classement Clarivate.



Léo Lavaur

## Répondre aux défis socio-économiques

La recherche menée à IMT Atlantique permet de faire le lien entre la recherche fondamentale et le développement de solutions et technologies pour l'industrie et la société sur les grandes transitions environnementales et énergétiques, numériques, industrielles et de la santé. IMT Atlantique développe des collaborations actives avec de nombreux acteurs socio-économiques ainsi qu'avec les acteurs du développement des territoires. Dans cet esprit de transfert de la recherche aux entreprises, IMT Atlantique est partie prenante des deux Instituts Carnot académiques (TSN et MINES), et porte un incubateur favorisant la création de start-ups issues de ses laboratoires. IMT Atlantique porte également une politique de valorisation des résultats de la recherche reposant sur des familles de brevets, des logiciels, des plateformes technologiques, des chaires industrielles et des laboratoires communs soutenant le transfert de technologie et l'innovation au service du développement économique.

*doctoral students. The Sequoia AI cluster has also hit its stride with research work now underway. IMT Atlantique is also coordinating four new European projects, including EUROPA and SIROCCO. Involvement in national projects remains significant supporting both the national acceleration strategy (IMT Atlantique is participating in more than 50 Priority Research Program and Equipment (PEPR)) and young researchers. Finally, we must highlight IMT Atlantique researchers' commitment to scientific dissemination, with a significant increase in open access publications, now representing more than 80% of total publications.*

*Further recognitions include: Adrien Merlini, who received the young researcher award at the URSI conference, Léo Lavaur who was awarded the prize for best thesis in distributed networks, and Clément Henry who won the prize for best paper at the EMTS conference. Finally, Alexandre Dolgui remains among the most cited researchers in the Highly Cited Researchers 2025 (Clarivate) in the field of Engineering Sciences.*

## Rising to socioeconomic challenges

*Research conducted at IMT Atlantique links foundational research with the development of solutions and technologies for industry and society in the fields of major environmental, energy, digital, industrial, and health transformations. IMT Atlantique actively collaborates with multiple socio-economic and regional stakeholders. With a view to providing research expertise for companies, we contribute to the two academic Carnot Institutes TSN and MINES, and runs an incubator fostering the creation of start-ups from its laboratories. IMT Atlantique also aims to maximize the value of its research results through families of patents, software, technology platforms, industrial chairs, and joint laboratories supporting technology transfer and innovation for economic development.*

*Within this context, a new joint laboratory was created in partnership with Cristalens at the end of 2025.*

C'est dans ce contexte qu'a été créé, fin 2025, le nouveau LabCom ANR MSDIO avec la société Cristalens.

## Transition numérique

Le spectre thématique couvre l'étude des réseaux collaboratifs, la conception de systèmes de communication distribués (infrastructures, objets communicants et centres de données frugaux), la conception et réalisation de dispositifs électroniques pour les communications et le traitement du signal, la fouille et la visualisation augmentée ou immersive de données, l'intelligence artificielle, la programmation par contraintes et la recherche opérationnelle pour les modèles de données et l'aide à la décision, la conception avancée de logiciels, ainsi que la robotique, la commande et les interactions homme-machine.

Parmi les compétences-clé historiques d'IMT Atlantique, le savoir-faire en matière de réseaux a été, une nouvelle fois, reconnu avec la création de la chaire SCHC (Sciences et technologies de l'information et de la communication) avec l'Afnic sur la compression des entêtes dans les réseaux contraints (Internet des objets). Cette chaire est complétée par le laboratoire commun avec l'entreprise Actility.

Au-delà des aspects techniques de l'IA, 2025 a également vu le renouvellement de la chaire RESOH (Recherche en sécurité, organisation, hommes) pour une nouvelle phase de 5 ans avec Naval Group et le CEA qui étudie l'impact de la transformation numérique dans les organisations à risques.

## Transition environnementale

La thématique est abordée selon 4 approches : l'ingénierie circulaire, la métrologie, l'observation et les STIC. Les résultats de ces recherches trouvent leur application dans de nombreux secteurs comme les sciences océaniques et du climat ou l'approche territoriale et systémique de la décarbonation.

## Digital transformation

*For IMT Atlantique, this wide-ranging issue includes studying collaborative networks, designing distributed communication systems (infrastructures, smart objects, and frugal data centers), designing and implementing electronic devices for communications and signal processing, data mining and augmented or immersive data visualization, artificial intelligence, constraint programming and operations research for data models and decision support, advanced software design, as well as robotics, control, and human-computer interactions.*

*Among IMT Atlantique's long-standing key areas of expertise, its capabilities in networks have once again been acknowledged with the creation of the Static Context Header Compression (SCHC) research chair with Afnic in the context of constrained networks (Internet of Things). This chair is complemented by the joint laboratory with Actility.*

*Beyond the technical aspects of AI, 2025 also saw the renewal for a new five-year phase of the RESOH chair which studies the impact of digital transformation in high-risk organizations in partnership with Naval Group and the French Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA).*

## Environmental transformation

*The topic is explored through four key approaches: circular engineering, metrology, observation, and information and communication sciences and technologies (ICST). The findings from this research are applied across diverse fields, including ocean and climate sciences, as well as territorial and systemic approaches to decarbonization.*

## Transition industrielle

Le périmètre de la thématique transition industrielle va de l'industrie 4.0 aux interfaces hommes-machines et à la réalité augmentée, en intégrant l'intelligence artificielle, les facteurs humains, le jumeau numérique de l'usine ou de la ligne de production, la reconfigurabilité et l'adaptabilité des systèmes de production. De plus, la maîtrise de tous les flux (données, énergies, matières) de l'industrie est au cœur des problématiques de la transition industrielle en intégrant la décarbonation des activités industrielles. Enfin, il s'agit également d'étudier l'évolution des structures de marché et de l'organisation des entreprises, de mesurer l'impact de la numérisation et la conduite du changement et d'évaluer les risques et la résilience.

Les trois projets de RéCLasSIF (Réseau de Campus Labélisés - Solutions pour l'Industrie du Futur) entre l'IMT et l'ENSAM sur le montage d'un réseau de plateformes, d'outils technologiques de pointe et de hubs d'innovation au service de l'industrie ont démarré en 2025.

## Transition énergétique

La transition énergétique repose sur une vision multi-disciplinaire de l'énergie qui permet de répondre aux enjeux des nouveaux procédés pour la production



Renouvellement de la chaire ValaDoE

## Industrial transformation

*The scope of this theme ranges from Industry 4.0 to human-computer interfaces and augmented reality, by embedding artificial intelligence, human factors, digital twins (at the factory or production level), reconfigurability, and adaptability of production systems. Beyond this, mastering all flows (data, energy, materials) is key in industrial transformation, in order to decarbonize industrial activities. It is also important to study changes to market structures and organizations, assessing risks and resilience in digitalization and change management.*

*2025 also saw the initiation of three RéCLasSIF projects (Réseau de Campus Labélisés - Solutions pour l'Industrie du Futur) between IMT and ENSAM, setting up a network of cutting-edge technological platforms and tools and innovation hubs for industry.*

## Energy transformation

*Energy transformation is based on a multi-disciplinary vision of energy addressing the challenges of new processes for the production of energy and platform molecules from renewable and circular carbon, future nuclear power scenarios, and smart energy networks in the context of distributed, multi-energy production and storage. It also addresses scientific issues related to decarbonizing industry and reducing the energy footprint of industrial systems and infrastructure, cities, or communication networks.*

*To this end, we are developing optimization and multi-criteria decision methods as well as modeling complex systems to provide solutions for low-energy and local energy management, accounting for supply and demand.*

*In 2025, IMT Atlantique renewed the ValaDoE research chair (VALeur Ajoutée Données et Energie), studying solutions for organizing the energy landscape that would complement transport networks, building on local resources and opportunities (decentralized production/storage, self-sufficiency, producer-consumers, couplings between energy vectors, etc.).*

d'énergie et de molécules plateformes issus de carbone renouvelable et circulaire, des scénarios électronucléaires du futur et des réseaux d'énergie "intelligents" dans un contexte de production/stockage distribués et multi-énergies. Il s'agit également d'adresser les problématiques scientifiques liées à la décarbonation de l'industrie, à la réduction de l'empreinte énergétique des systèmes et infrastructures industriels, d'un territoire ou encore des réseaux de communication.

Pour cela, en complément des approches expérimentales, des outils et méthodes d'optimisation et d'aide à la décision multi-critères d'identification et modélisation de systèmes complexes permettent de proposer des solutions pour réduire la consommation, la gestion locale de l'énergie ainsi que la modélisation de l'offre et de la demande.

En 2025, IMT Atlantique a procédé au renouvellement de la chaire ValaDoE (VAleur Ajoutée Données et Energie) qui étudie les solutions d'organisation du paysage énergétique territorial complémentaires des réseaux de transports, tirant partie des ressources et des opportunités locales (production/stockage décentralisés, autoconsommation, producteurs-consommateurs, couplages entre les vecteurs énergétiques...).

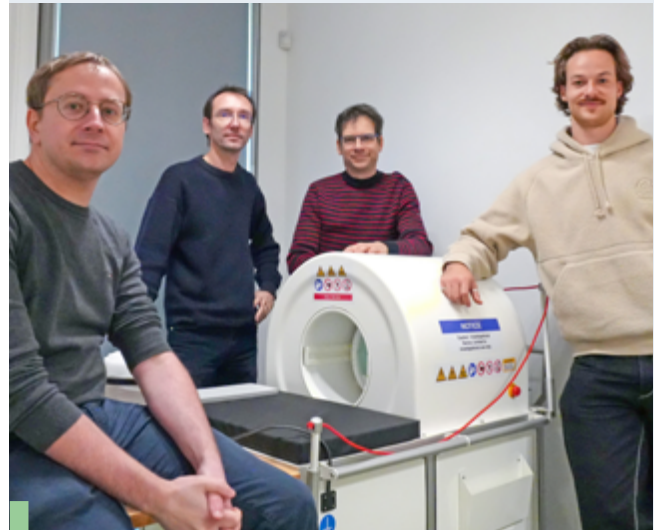
## Santé du futur

IMT Atlantique couvre un spectre relativement large dans le domaine de l'ingénierie pour la santé couvrant les sciences et technologies du nucléaire pour la médecine et l'imagerie médicale, les sciences de données pour la thérapie interventionnelle, l'économie de la e-santé, l'évaluation des technologies et de l'innovation médicales dans l'organisation des services de santé, l'assistance à la personne en s'appuyant sur l'IA, les technologies NBIC (Nanotechnologies, biotechnologies, informatique et sciences cognitives) et la sécurisation et tatouage de données de santé.

En matière de santé, les techniques d'intelligence artificielle deviennent également omniprésentes et les chercheurs d'IMT Atlantique s'en emparent, aussi bien dans l'analyse d'images d'IRM qu'en échographie.

## Health of the future

*IMT Atlantique covers a relatively broad spectrum in the field of healthcare engineering, including nuclear science and technology for medicine and medical imaging, data sciences for interventional therapy, e-health economics, assessing medical technologies and innovation in the organization of health services, AI-based personal assistance based, NBIC technologies, and securing and watermarking health data.*



L'équipe du projet ICI

*In healthcare, artificial intelligence techniques are becoming ubiquitous, and researchers at IMT Atlantique are embracing them in both MRI and ultrasound image analysis. This is the focus of the ICI project led by faculty member François Rousseau and funded by INRIA's Quadrant program. The project aims to develop a portable, low-cost low-field MRI scanner to provide high-quality images directly at the patient's bedside.*



C'est d'ailleurs l'objet du projet ICI porté par François Rousseau, enseignant-chercheur, et financé par le programme Quadrant d'INRIA qui a pour objectif de développer une IRM bas champ portable et à bas coût pour offrir des images de qualité directement au chevet du patient.

## Recherche fondamentale

La recherche menée à IMT Atlantique va du plus fondamental aux applications. Le maintien de ce continuum est encouragé pour créer un contexte favorable à la production de nouvelles connaissances, terreau de l'excellence des enseignements et des innovations.

Les travaux de recherche en mathématiques s'intéressent aux algorithmes en traitement du signal, aux méthodes statistiques pour l'analyse des données, aux algorithmes de machine learning, à l'optimisation multi-objectifs, aux méthodes formelles pour l'analyse et la preuve de codes, aux algorithmes de codage, décodage et traitement de l'information ainsi qu'aux algorithmes neuro-inspirés pour l'intelligence artificielle. Le spectre couvert en physique concerne l'étude de particules élémentaires (quarks et gluons), la recherche de la matière noire et des rayons cosmiques, la physique du noyau ou l'étude des propriétés des radioéléments. Les travaux portent également sur la compréhension des écoulements aux interfaces fluides-solides pour l'étude des phénomènes de transfert, la modélisation multi-physique et multi-échelle et l'étude des structures poreuses à l'échelle nanométrique.

Le Cluster IA SequoIA a été également été reconnu en 2024 et déploie ses ailes en 2025 : il repose bien entendu sur des recherches en intelligence artificielle au service notamment de la (cyber)-sécurité et de l'environnement, cette dernière dimension étant portée par IMT Atlantique. Les premières thèses ont débuté à l'automne 2025 et l'engagement de l'école a été reconnu dans deux chaires junior financées par SequoIA. En outre, l'enseignant-chercheur Ronan Fablet est porteur de l'axe scientifique IA et environnement.

## Foundational research

*Research at IMT Atlantique ranges from the most foundational to applied. Maintaining this continuum is encouraged in order to create a context fostering knowledge production, which is the basis for excellence in both teaching and innovation.*

*Mathematical research focuses on signal processing algorithms, statistical methods for data analysis, machine learning algorithms, multi-objective optimization, formal methods for code analysis and proof, algorithms for coding, decoding and information processing, and neuro-inspired algorithms for artificial intelligence. The spectrum covered in physics includes the study of elementary particles (quarks and gluons), the search for dark matter and cosmic rays, nuclear physics, and the study of the properties of radioelements. Our work also focuses on understanding of flows at fluid-solid interfaces for the study of transfer phenomena, multi-physics and multi-scale modeling, and the study of porous structures at the nanometric scale.*

*The SequoIA AI Cluster was also recognized in 2024 and is spreading its wings in 2025: As its name suggests, its research focus is in artificial intelligence, particularly in the fields of (cyber) security and the environment, the latter being led by IMT Atlantique. The first theses began in the fall of 2025, and IMT Atlantique's commitment was recognized in two junior chairs funded by SequoIA. Faculty member Ronan Fablet is the head of the cluster's AI and environment theme.*



Les chercheurs de l'équipe SequoIA

## Programme doctoral

IMT Atlantique est accréditée à délivrer le diplôme de doctorat au travers deux écoles doctorales (ED) SPIN – Science Pour l'Ingénieur et le Numérique, et 3MG – Matière, Molécules, Matériaux et Géosciences.

IMT Atlantique porte un programme doctoral (PhD Track) qui permet de proposer une continuité du master au doctorat (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle européen). Il s'adresse aux titulaires d'un bachelor souhaitant intégrer un des masters of science d'IMT Atlantique avec le souhait de poursuivre en doctorat en possible interaction avec des centres de recherche et développement de grandes entreprises, de PME et start-up deeptech ou en co-supervision avec de grandes universités internationales partenaires. Très exigeant et entièrement dispensé en anglais, ce cursus master-doctorat bénéficie de bourses spéciales accordées aux étudiants engagés dans le programme.

En 2023, IMT Atlantique a été lauréate du programme européen COFUND SEED pour Societal, Energy, Environmental, industrial and Digital transitions. Avec ce nouveau programme doctoral porté par l'école, soutenu par l'Union européenne ainsi que plus de quinze partenaires industriels et académiques de premier plan, 37 doctorants profitent d'une formation de pointe. Le programme prévoit une mobilité obligatoire d'au moins 3 mois en dehors de la France et différentes périodes chez des acteurs du monde socio-économique

## Doctoral program

*IMT Atlantique is accredited to award doctoral degrees through two PhD programs: Digital and Engineering Sciences (SPIN) and Matter, Molecules, Materials, and Geosciences (3MG).*

*IMT Atlantique runs a doctoral program (PhD Track), offering continuity from Master's to PhD level (2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> European cycles). The program targets Bachelor's degree holders wishing to enter one of IMT Atlantique's Master of Science programs with a view to pursuing a doctorate, potentially in collaboration with the research and development centers of major corporations, SMEs, and deep tech start-ups, or in co-supervision with major international partner universities. This highly rigorous Master's-Doctorate program is taught entirely in English and offers special scholarships to students enrolled in the program.*

*In 2023, IMT Atlantique was awarded the European COFUND SEED program for Societal, Energy, Environmental, Industrial, and Digital Transformations. With this new doctoral program led by IMT Atlantique, supported by the European Union and more than fifteen leading industrial and academic partners, 37 PhD students will benefit from cutting-edge education. The program includes at least 3 months spent outside France, as well as various periods working with socio-economic/industrial stakeholders. Recruitment is now complete and most SEED PhD students are beginning their academic or industrial period abroad.*



La rentrée des doctorants

ou industriel. Le recrutement est terminé et les doctorants débutent, pour la plupart, leur période de mobilité académique ou industrielle.

SEED constitue un modèle pour le doctorat au sein d'IMT Atlantique puisque nous comptons aujourd'hui plus de cinquante thèses Cifre en partenariat direct avec l'industrie mais aussi plus de cinquante thèses en co-tutelles avec de prestigieux partenaires académiques.

L'école a eu également l'occasion de décerner son premier diplôme de doctorat en VAE (Valorisation des Acquis de l'Expérience) à un salarié de Valeo.

*SEED is a model for PhD programs at IMT Atlantique, as we now have more than fifty theses in direct partnership with industry, as well as a further fifty co-supervised with prestigious academic partners.*

*IMT Atlantique also awarded its first PhD via Accreditation of Prior Experiential Learning (VAE) to a Valeo employee.*



# Chiffres clés de la recherche / *Key figures for research*

**10** départements d'enseignement et de recherche au 1<sup>er</sup> janvier 2025 :  
*teaching and research departments as of January 1<sup>st</sup>, 2025*

- > Automatique, Productique et Informatique
- > Data Science
- > Informatique
- > Interdisciplinaire de Sciences Sociales
- > Mathematical and Electrical Engineering
- > Micro-ondes
- > Optique
- > Physique Subatomique et Technologies
- > Systèmes Énergétiques et Environnement
- > Systèmes Réseaux, Cybersécurité et Droit du numérique

- > *Automation, Production and Computer science*
- > *Data Science*
- > *Computer Sciences*
- > *Social and Management Sciences*
- > *Mathematical and Electrical Engineering*
- > *Microwaves*
- > *Optics*
- > *Subatomic Physics and Technologies*
- > *Energy and Environmental Systems*
- > *Network Systems, Cybersecurity and Digital Law*

**399**

- > **doctorants** dont 216 internationaux
- > *PhD students* including 216 international students

**27,1 M€**

- > de contrats de recherche
- > *in research contracts*

**30**

- > projets européens en exécution
- > *European projects underway*

**4**

- > obtenus sur l'année
- > *awarded during the year*

**355**

- > **brevets** dont 66 licenciés et 80 sous option de licence

- > *patents* of which 66 licensed patents and 80 option agreements for a patent license

**8** unités de recherche et  
*research units and*

**2** unités de recherche internationales  
*international research units*

<b>LabSTICC</b>	> <b>Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance</b> > <i>Laboratory of Information, Communication and Knowledge Sciences and Technologies</i>
<b>SUBATECH</b>	> <b>Laboratoire de physique subatomique et des technologies associées</b> > <i>Laboratory of Subatomic Physics and Associated Technologies</i>
<b>LS2N</b>	> <b>Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes</b> > <i>Nantes Digital Sciences Laboratory</i>
<b>GEPEA</b>	> <b>Laboratoire Génie des Procédés Environnement - Agroalimentaire</b> > <i>Laboratory for Environmental and Agri-Food Process Engineering</i>
<b>IRISA</b>	> <b>Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires</b> > <i>Institute for Research in Computer Science and Random Systems</i>
<b>LaTIM</b>	> <b>Laboratoire de traitement de l'information médicale</b> > <i>Medical Information Processing Laboratory</i>
<b>LEGO</b>	> <b>Laboratoire d'Economie et de Gestion de l'Ouest</b> > <i>Western Economics and Management Laboratory</i>
<b>LEMNA</b>	> <b>Laboratoire d'Economie et de Management de Nantes-Atlantique</b> > <i>Nantes-Atlantique Economics and Management Laboratory</i>
<b>CROSSING</b>	> <b>French Australian laboratory for humans-autonomous agents teaming</b>
<b>DMLab</b>	> <b>French German Dark matter laboratory</b>

**SCOPUS 2020-2024**  
3190 *Referenced publications*

***Top 3 Subjects***

- Computer science,
- Engineering and technology,
- Physics

**134 HDR**  
*accredited research supervisors*

**655**  
> *publications / an*  
> *publications / year*



# Relations entreprise

*Corporate Relations*



## Des talents au service du développement économique

Plus de 600 diplômés, toutes filières confondues, intègrent chaque année des entreprises pour les accompagner dans leurs transformations numériques, énergétiques et environnementales. Parmi eux, plus de 500 ingénieurs ont rejoint aussi bien des PME, des ETI que des grands groupes, dans les secteurs du conseil, de l'informatique, de l'énergie, de la construction automobile, aéronautique, navale ou ferroviaire ou bien encore dans les activités financières ou de santé. Début 2025, dans un contexte de contraction de l'économie et malgré l'impact de l'IA sur le recrutement de profils juniors :

- > 85 % de nos diplômés sont en activité 6 mois après leur diplôme,
- > 69 % ont signé leur premier contrat de travail avant même d'avoir quitté l'école.

Cela atteste de la confiance renouvelée des recruteurs sur la qualité de profils des diplômés IMT Atlantique.

## Accompagner les entreprises dans leurs transitions

En 2025, plus de 175 professionnels issus de nos entreprises partenaires sont intervenus au cours d'ateliers, de simulations d'entretiens ou en conférences pour accompagner les étudiants dans leurs parcours, témoigner des métiers et des enjeux de transitions digitales et environnementales à l'œuvre dans la vie économique.

Par ailleurs, plus de 70 anciens élèves ont été impliqués dans la vie de l'école tout au long de l'année pour témoigner de leurs parcours, participer aux jurys de soutenances et de recrutement ou pour intervenir dans les enseignements.

## Talent advancing economic development

*Every year, more than 600 graduates from all fields of study join companies to support them in their digital, energy, and environmental transformations. These include over 500 engineers who have joined SMEs, midcap companies and multinationals in the consulting, IT, energy, automotive, aeronautics, naval, and rail sectors, as well as in finance and healthcare. In the context of 2025's shrinking economy, and despite AI's impact on the recruitment of junior profiles:*

- > 85% of our graduates were employed 6 months after graduation,*
- > 69% signed their first employment contract prior to graduating.*

*This attests to the enduring confidence of recruiters in the quality of IMT Atlantique graduates.*

## Supporting companies in their transformation

*In 2025, more than 175 professionals from our partner companies took part in workshops, mock interviews, and conferences to support students in their careers and share their experiences of the digital and environmental transformations currently shaping the economy.*

*In addition, more than 70 former students continued to participate in life at IMT Atlantique throughout the year, sharing their experience, participating in thesis defenses and recruitment panels, and contributing to teaching.*

*All of our students, be they general engineers, apprentices, or Master's students, contributed to more than 500 collaborations with our partners as part of their project internships. These include working with large private and public groups, SMEs, midcap companies, and start-ups locally, across France, and internationally.*

Nos étudiants, généralistes, apprentis ou masters, ont contribué à plus de 500 collaborations dans le cadre de leurs stages de projets avec nos partenaires, grands groupes privés ou publics, PME ou ETI, start-ups dans le Grand Ouest, en France ou à l'international.

## Susciter les interfaces

2025 a été marquée par les deux premières éditions d'événements interface entreprises:

- > la première édition d'une journée "Partenaires entreprises" en juin 2025 a permis de valoriser notre offre de formation et de recherche auprès d'un panel d'une quarantaine d'entreprises partenaires sur le campus nantais
- > la première édition du Forum Cap Carrière en décembre 2025 sur le campus de Brest, organisée par les élèves d'IMT Atlantique, avec le soutien de l'école, a rassemblé entreprises, enseignants et étudiants, autour d'un objectif commun : créer un espace d'échanges privilégiés pour accompagner l'émergence des talents de demain.

## Partenaires : nouvelles collaborations stratégiques

À l'occasion de l'European Cyber Week 2025, IMT Atlantique et la DGA ont signé une convention de partenariat renforçant une coopération durable sur les enjeux critiques de défense et de souveraineté technologique. La chaire "Cybersecrétisme des infrastructures critiques" y a renouvelé sa 4<sup>e</sup> phase sous la présidence d'Airbus Defense et Space, associant à nouveau EDF et accueillant Astek en futur mécène.

Lors du World Nuclear Exhibition WNE 2025, IMT Atlantique et Framatome ont renouvelé leur convention de mécénat, confirmant un partenariat durable avec l'industrie nucléaire. L'école a également signé un partenariat renforcé avec ABMI Group à cette occasion.

## Promoting interfaces

2025 saw the first two editions of corporate interface events:

- > The first edition of a one-day Corporate Partner event in June 2025 showcased our training and research offer to a panel of around 40 partner companies on the Nantes campus.
- > The first edition of the "Cap Carrière" Forum in December 2025 on the Brest campus, organized by IMT Atlantique students with the support of the institution, brought companies, teachers, and students together around a common goal: to create a space for fostering the talent of tomorrow.



Renouvellement de la chaire CNI



Signature de convention de partenariat avec la DGA

IMT Atlantique et Airbus Atlantic ont officialisé un partenariat structurant visant à renforcer la coopération académique et industrielle, favoriser l'innovation et préparer ensemble les compétences des ingénieurs de demain pour les défis du secteur aéronautique.

## Un rôle accru auprès des PME et ETI innovantes

IMT Atlantique poursuit son investissement aux côtés des acteurs économiques industriels bretons et ligériens, en renouvelant son implication au sein des pôles de compétitivité Images et Réseaux et Pôle Mer Bretagne Atlantique, et EMC2 et en devenant partenaire fondateur d'Atlanpole, la technopole du bassin nantais et ligérien à l'occasion de l'évolution du statut de syndicat mixte vers celui de GIP.

IMT Atlantique est acteur au sein des European Digital Hubs Bretagne et Pays de la Loire (DIVA), contribuant aux volets formation via des MOOCs et recherche - via une roadmap construite avec l'INRIA ou un POC (Proof of Concept) afin de faciliter la digitalisation des PME ETI de ces territoires.

Enfin l'école accueille ou participe à des événements économiques de son territoire valorisant l'innovation comme l'Ocean Hackathon à Brest ou la 50<sup>e</sup> technoférence du pôle Images et Réseaux.

## L'incubateur technologique Deeptech

Dans un climat économique et financier toujours volatil, les projets accompagnés par l'incubateur ont fait preuve de résilience, portés conjointement par l'implication des équipes projets et par l'accompagnement dont ils bénéficient.



## Partners: new strategic collaborations

*During European Cyber Week 2025, IMT Atlantique and the French Defense Procurement Agency (DGA) signed a partnership agreement strengthening long-term cooperation on critical issues of defense and technological sovereignty. During the event, the Critical Infrastructure Cybersecurity Chaire renewed its fourth phase under the directorship of Airbus Defense et Space, once again bringing in EDF and welcoming Astek as a future benefactor.*

*IMT Atlantique and Framatome renewed their sponsorship agreement during the World Nuclear Exhibition 2025, reinforcing a long-standing partnership with the nuclear industrial sector. A consolidated partnership agreement was also signed with ABMI Group on the same occasion.*

*IMT Atlantique and Airbus Atlantic formalized a structural partnership aimed at strengthening academic and industrial cooperation, promoting innovation, and jointly priming tomorrow's engineers for the challenges of the aeronautics sector.*

## A greater role together with innovative SMEs and midcap companies

*IMT Atlantique continues to invest alongside key industry players in both Brittany and the Pays de la Loire region, renewing its involvement in the several competitive clusters and becoming a founding partner of Atlanpole, the technology park for the Nantes and Loire business catchment area, which is progressing from a joint association to a public interest group.*

*IMT Atlantique is a key player in the European Digital Hubs Bretagne and Pays de la Loire (DIVA), contributing to education via MOOCs and research through a roadmap developed with INRIA, as well as a proof of concept facilitating the digitalization of SMEs and midcap companies in these regions.*



Quelques prix et startups à l'honneur :

- > GeoGems est lauréat I-Lab 2025 et le 33<sup>e</sup> incubé de l'école à recevoir ce prix national prestigieux du ministère de la Recherche.
- > Vaiata lauréat du concours Octopousse du PUI Blue Box pour une solution de sécurité pour la veille maritime.
- > Shri Balaji Padmanabhan (jeune chercheur DSEE) est lauréat du Grand prix i-PHD pour DHC Twin, un jumeau numérique en temps réel pour les réseaux urbains de chaleur et de froid.
- > Cobalt Contraception remporte le Be a Boss Award – Pays de la Loire/Bretagne et le concours national du James Dyson Award.
- > Optimpharma et L'Autre Vie sont les start-ups lauréates des concours Coup de Pouce Bretagne et Pays de la Loire.
- > 5 projets se sont vus attribuer un prêt d'honneur IGEU (IMT/Fondation MT) : Renardo, La Paletière, Terre Vorace, Hexachip, UNDA.
- > 7 participants à Vivatech : Deephawk, Octomiro, Renardo, Mon Electrobox, Lyter, UNDA, Sonaide.
- > 1 levée de fonds : Intradys (post incubé, Brest) lève 900K€ auprès de business angels.

Finally, IMT Atlantique hosts or participates in innovative local economic events, such as the Ocean Hackathon in Brest and the Images et Réseaux cluster's 50<sup>th</sup> technoférence.

## The Deeptech technology incubator

In an ever-volatile economic and financial context, projects supported by the incubator have proven resilient, thanks to both the commitment of the project teams and the support they receive.

Awards and startups in the spotlight:

- > *GeoGems, winner of I-Lab 2025 is IMT Atlantique's 33<sup>rd</sup> company hosted by the incubator to receive this prestigious national award from the ministry of Research.*
- > *Vaiata: maritime surveillance security solution and winner of the PUI Blue Box Octopousse competition.*
- > *Shri Balaji Padmanabhan (young researcher in the DSEE department): winner of the i-PHD Grand Prize for DHC Twin, a real-time digital twin for urban heating and cooling networks.*
- > *Cobalt Contraception: winner of the Be a Boss Award – Pays de la Loire/Brittany and the national James Dyson Award.*
- > *Start-ups Optimpharma and L'Autre Vie: winners of the Coup de Pouce Bretagne and Pays de la Loire competitions.*
- > *Five projects were awarded an IGEU (IMT/Fondation MT) honorary loan: Renardo, La Paletière, Terre Vorace, Hexachip, UNDA.*
- > *7 startups at Vivatech: Deephawk, Octomiro, Renardo, Mon Electrobox, Lyter, UNDA, Sonaide.*
- > *1 fundraising campaign: Intradys (formerly incubated in Brest) raises €900K from business angels.*

# Chiffres clés de la relation entreprises / Key figures for corporate relations

> **Taxe d'apprentissage 2025 :** **226** entreprises ont versé **792** k€ à IMT Atlantique  
> *Training levy 2025: companies have donated K€ to IMT Atlantique*

> **15** accords marque employeur **1** contrat cadre  
> *employer brand agreements, framework contract*

> **16** chaires industrielles de recherche et d'enseignement opérées par l'école  
> *industrial research and teaching consortia*

> **300** partenaires entreprises mobilisés sur les exercices de formation (projets, forum, visites)  
> *corporate partners involved in our cross-disciplinary educational programs (projects, forums, visits)*

> **2000 m<sup>2</sup>** d'espace d'incubation sur nos **3** campus  
> *of incubation space on our campuses*

> **38** start-up accompagnées  
> *start-ups supported*

> Plus de **276** créations de start-up depuis 1998  
> *More than start-ups created since 1998*

> **2575** emplois nets créés  
> *net jobs created*

## Parmi nos grands partenaires / *Some of our major partners*

- > FONDATION MINES-TÉLÉCOM
- > BNP PARIBAS
- > ORANGE

## Ils nous soutiennent / *They support us*

- > AIRBUS ATLANTIC
- > AIRBUS CYBERSECURITY
- > CAPGEMINI
- > CRÉDIT AGRICOLE
- > DAVIDSON
- > DGSE
- > EDF
- > ENERGY POOL
- > FRAMATOME
- > GÉNÉRALI
- > GENESYS
- > GROUPE ROULLIER
- > GRTGAZ
- > HARDIS GROUP
- > KELIO
- > LA POSTE GROUPE
- > MC2I
- > NAVAL GROUP
- > NOKIA
- > QRT
- > RHEA GROUP
- > SNCF
- > SOCIÉTÉ GÉNÉRALE
- > SOPRA STERIA
- > TALAN
- > THALES
- > VEOLIA

## Ainsi que / *As well as*

ACCENTURE, AMADEUS, ASSYSTEM, BANQUE DE FRANCE, BOUYGUES TELECOM, CARREFOUR, CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE, CGI, CMA-CGM, DAHER, DASSAULT SYSTEMS, DEVOTEAM, ENGIE, ERICSSON, EXEIS CONSEIL, EY, GROUPE ASTEK, HSBC, XELYA, HUAWEI TECHNOLOGIES FRANCE, KPMG, MANITOU, MBDA, MERITIS, MUREX, ORANO, ORNESS, OVH, SAFRAN, SFR, SOFREN, TECHNICOLOR, TINYCLUES, TOTAL ENERGIES, U GIE IRIS, U LOGISTIQUE



# International

*International*



## Rayonner hors des frontières

Cette année, nous nous concentrerons sur le rayonnement hors de frontières grâce aux étudiants. Le renouvellement du label "Bienvenue en France" avec 3\*, la plus haute distinction possible, illustre la capacité d'IMT Atlantique à accueillir et intégrer ses étudiants internationaux sur le programme ingénieur, les diplômes nationaux de master internationaux (MSc DNM), les masters spécialisés et le doctorat. Il imprime dans la durée la reconnaissance des efforts conduits par IMT Atlantique et tous ses personnels, enseignants-chercheurs ou non. Le label "Bienvenue en France" met tout particulièrement en avant la qualité et l'accessibilité de l'information fournie aux étudiants, des techniques d'accueil, de l'offre de formation et les accompagnements apportés par les enseignements. Logement, qualité de vie sur les campus, suivi post-diplômant et engagement DD&RS de l'établissement sont autant de critères pris en compte. Cette distinction souligne donc la qualité de la vie scolaire et extra-scolaire sur les campus (installations sportives, logements, restauration, bureaux des élèves, activités offertes, etc.)



## International Influence

*This year, we will focus on international influence thanks to our students. The renewal of the 3-star "Bienvenue en France" accreditation, the highest possible distinction, is testament to IMT Atlantique's ability to welcome and incorporate international students into its engineering program, national international Master's degrees (MSc), specialized Master's degrees, and PhD programs. It is a lasting recognition of the efforts made by IMT Atlantique and its staff, at all levels of the institution. The "Bienvenue en France" label emphasizes the quality and accessibility of the information provided to students, welcome activities, the courses offered, and the support provided by the teaching staff. Housing, campus quality of life, support after graduation, and the institution's commitment to sustainable development and social responsibility are also taken into consideration. This certification therefore highlights the quality of both academic and extracurricular life on campus (sports facilities, housing, catering, student societies, activities offered, etc.). It also recognizes specific initiatives set up to welcome new students at the start of the academic year (buddy program, team-building weekend, orientation week, role of the multi-campus student life coordinator, and the growing number of driving forces on each campus that contribute to this "culture of welcome".*

*The "Bienvenue en France" accreditation also guarantees the quality of teaching provided at IMT Atlantique and the support for international students. It is this excellence that contributes to our appeal. It can be measured by the number of international students who come to IMT Atlantique to further their education and by the continued trust placed in us by partner institutions. For the third consecutive year, 110 international students have enrolled in a dual degree program in engineering, in addition to approximately 70 students in the MSc program through our Erasmus programs (Erasmus ICM, Erasmus Joint Master Degree). Thanks to these high-potential students (top 10% of their class, GPA above 3) IMT Atlantique is able to train a cohort of alumni for*

Elle reconnaît aussi les actions spécifiques mises en place pour l'accueil lors de la rentrée (Buddy programme, week-end de cohésion, semaine d'intégration, rôle du coordonnateur vie étudiante multicampus) et les éléments moteurs de plus en plus nombreux sur chaque campus qui contribuent à cette "culture of welcome".

Le label "Bienvenue en France" est aussi le garant de la qualité de l'enseignement prodigué à IMT Atlantique et de l'accompagnement mis en place pour les étudiants internationaux. C'est cette excellence qui contribue à augmenter l'attractivité de l'école. Elle se mesure au nombre d'étudiants internationaux qui rejoignent IMT Atlantique pour parfaire leur formation et à la confiance que nous renouvellement année après année les établissements finançant leurs bourses. Pour la troisième année consécutive, 110 étudiants internationaux se sont engagés dans une double formation sur le programme ingénieur auxquels s'ajoutent environ 70 étudiants sur les MSc DNM avec les programmes Erasmus mis en place par l'école (Erasmus MIC, Erasmus Joint master Degree). Ces étudiants à fort potentiel (top 10% de leur promotion, GPA\* supérieur à 3) permettent à IMT Atlantique de former une population d'alumni pour l'industrie française. Les enquêtes "premier emploi" pour les ingénieurs, les étudiants de master et les docteurs, montrent que cette stratégie est payante pour l'industrie française puisque 70 à 80% d'entre eux sont employés en France à la fin de leurs études. En un sens, ils valident ce qui leur est dit quand ils arrivent: "From admission to graduation and beyond".

Le rayonnement international de nos étudiants passe aussi par leur capacité à poursuivre leur formation dans les meilleures universités partenaires (Japon, Allemagne, Etats-Unis, Irlande, Corée du Sud, Australie, Royaume-Uni, Canada) ainsi que par les plus de 250 étudiants que nous envoyons parfaire leur formation chez nos partenaires européens et non européens.

\* Grade Point Average

*the French industrial sector. Surveys on "first jobs" for engineers, Master's students, and PhD students show that this strategy is paying off for French industry, as 70 to 80% of them are employed in France at the end of their studies. In a sense, our international students truly embody what we tell them when they arrive: "From admission to graduation and beyond."*

*Our students' international influence is also enhanced by their ability to continue their education at top partner universities (Japan, Germany, the United States, Ireland, South Korea, Australia, the United Kingdom, and Canada) as well as the more than 250 students we send to broaden their horizons at our European and non-European partners.*

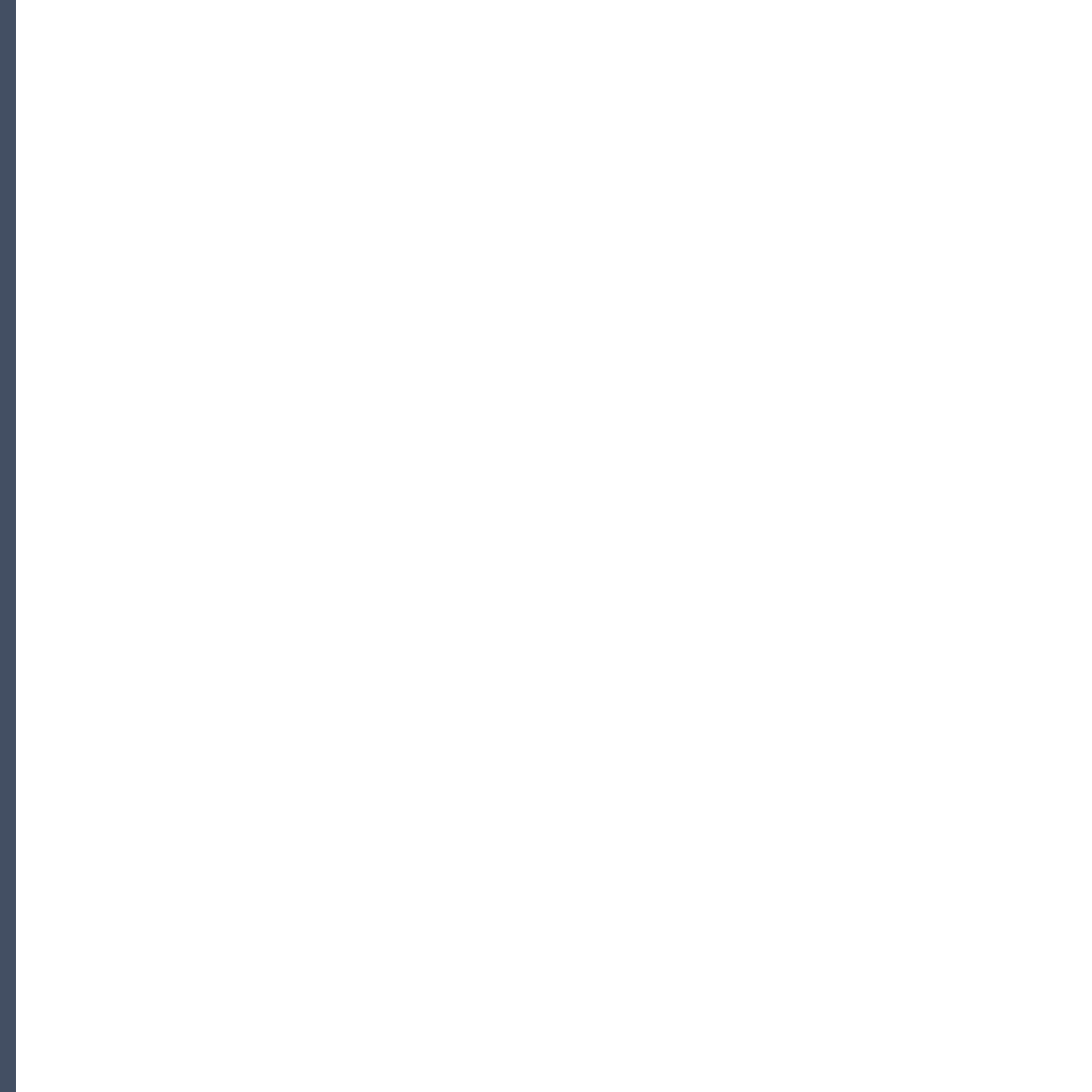


"Closing Ceremony" de la 3<sup>e</sup> promotion de l'Erasmus Mundus ME3+



## Chiffres clés de l'international / *Key international figures*

- > **2** programmes de formation labellisés **Erasmus Mundus**
  - > *Erasmus Mundus accredited courses*
- > **4** programmes **Erasmus+** (mobilité internationale de crédits, capacity building, partenariats de coopération)
  - > *Erasmus+ programs (international credit mobility, capacity building, cooperation partnerships)*
- > **2** formations **off-shore** (Chine, Vietnam)
  - > *overseas courses (China, Vietnam)*
- > Plus de **70** **nationalités** sur nos campus
  - > *More than 70 nationalities on our campuses*
- > **30%** **d'étudiants internationaux**
  - > *international students*
- > **4** **diplômes de master nationaux (MSc DNM)** enseignés tout ou partie en anglais
  - > *international Master's programs (MSc) taught wholly or partly in English*
- > Plus de **50** accords de **double diplôme**
  - > *More than 50 dual degree agreements*
- > **200+** **partenariats d'échanges académiques** à travers le monde
  - > *academic exchange partnerships around the world*





### Campus de Brest

Technopôle Brest-Iroise  
CS 83818  
29238 Brest cedex 03  
France  
Tél. : +33 (0)2 29 00 11 11

### Campus de Nantes

La Chantrerie  
4 rue Alfred Kastler  
CS 20722  
44307 Nantes cedex 3  
France  
Tél. : +33 (0)2 51 85 81 00

### Campus de Rennes

2 rue de la Châtaigneraie  
CS 17607  
35576 Cesson Sévigné cedex  
France  
Tél. : +33 (0)2 99 12 70 00

[www.imt-atlantique.fr](http://www.imt-atlantique.fr)

Suivez-nous



IMPRIMÉ AVEC DES ENCREs VÉGÉTALES  
PAR GOUBAULT IMPRIMEUR, CERTIFIÉ ISO 14001.