

Janvier 2026



Start-up lauréates du concours « Up To Start by IMT » 2025

10 start-up deeptech seront accompagnées par l’Institut Mines-Télécom

- 85 000 € attribués pour soutenir l’amorçage de projets à fort enjeu technologique
- Des solutions issues ou fortement liées aux laboratoires de recherche des écoles de l’Institut Mines-Télécom
- Un accompagnement stratégique au sein des 12 incubateurs des écoles de l’IMT
- Objectif : lever les verrous technologiques, industriels et réglementaires pour passer à l’échelle dans le cadre d’un projet d’entrepreneuriat.

L’Institut Mines-Télécom (IMT) dévoile les lauréats de la 3^e édition du concours « *Up To Start by IMT* », dédié aux technologies deeptech et de rupture. Cette édition soutient des projets scientifiques ambitieux, portés ou développés en collaboration avec des chercheuses ou chercheurs des laboratoires des écoles de l’Institut Mines-Télécom. Ces 10 start-up bénéficient de bourses allant jusqu’à 20 000 € ainsi que d’un accompagnement stratégique, technologique et entrepreneurial au sein des incubateurs des écoles de l’IMT.

L’Institut Mines-Télécom est parti du constat suivant : si l’écosystème deeptech progresse, plusieurs obstacles freinent encore trop souvent la trajectoire des start-up de rupture. Le passage de l’invention à l’innovation reste un moment charnière et complexe, qui nécessite des temps de développement longs, des investissements conséquents, et s’accompagnent fréquemment de verrous technologiques, industriels ou réglementaires. Ce concours d’entreprenariat offre aux start-up un écosystème d’excellence pour franchir ce cap et préparer leur industrialisation à travers le réseau d’incubateurs des écoles de l’Institut Mines-Télécom. Chaque lauréat intègre l’incubateur de son école d’origine.

Les lauréats 2026

1^{er} prix - 20 000 €



GeoDra

by Dr Béton

GEODRA, Béton drainant géo polymérique bas-carbone / IMT Nord Europe

Des villes plus perméables grâce à un béton écologique

Le béton drainant conventionnel, basé sur le ciment Portland, présente plusieurs

limites : forte empreinte carbone, durabilité limitée, impact environnemental et pollution potentielle des nappes phréatiques (lixiviation). Geodra développe un béton drainant révolutionnaire activé par géopolymérisation, alliant performance technique et responsabilité environnementale., tout en constituant une alternative prometteuse aux bétons poreux traditionnels. Elle contribue à une meilleure gestion de l'eau, à la réduction des îlots de chaleur urbains et à la limitation de l'artificialisation des sols grâce à sa perméabilité.

2^e Prix - 15 000 €



EndoFix
Dispositif Médical

EndoFix (santé des femmes) / IMT Mines Alès

Un dispositif pour soulager les douleurs de l'endométriose

EndoFix est un projet de dispositif médical innovant dédié à l'amélioration de la prise en charge des troubles gynécologiques fonctionnels. Il agit sur la motricité utérine et en limitant le reflux menstruel. Le dispositif médical Endofix ouvre la voie à une nouvelle vision du soin gynécologique via un dispositif médical de rupture.

3^e Prix - 10 000 €



Anemon Sensors (surveillance de l'air) / IMT Nord Europe

Un capteur ultra-sensible détectant l'ammoniac à très basse concentration

L'ammoniac est un gaz indispensable dans l'industrie mais qui doit être surveillé. Anemon Sensors propose des capteurs de gaz d'ammoniac 100 plus performant que les capteurs du marché. Il peut détecter des micro-fuites, le rendant ainsi particulièrement adapté pour adresser les besoins liés aux usages émergents de l'ammoniac en lien avec la lutte contre le changement climatique, tel que son usage en tant que carburant type hydrogène ou comme fluide frigorifique industriel.

Prix Coup de cœur Femme entrepreneur - 10 000 €



Defuse (neurodiversité) / Mines Saint-Etienne

Anticiper les crises autistiques grâce à un wearable intelligent

Defuse est un projet deeptech visant à développer un dispositif wearable capable d'anticiper les crises autistiques grâce à la détection en temps réel de biomarqueurs physiologiques du stress. Le système combine des électrodes souples haute performance avec une IA personnalisée qui modélise le profil sensoriel et émotionnel de chaque utilisateur. L'objectif est de fournir une alerte précoce, un accompagnement adapté et des stratégies de régulation individualisées.

Le concours *Up To Start by IMT* intègre et soutient dans cette promotion d'autres projets. Ceux-ci bénéficient d'une dotation de 5000 € chacun et d'un accompagnement par un des incubateurs de l'Institut Mines-Télécom :



Kynexia (diagnostic moteur) / IMT Nord Europe

Mesurer la motricité pour détecter Parkinson et Alzheimer

L'altération des fonctions motrices peut être le signe d'une maladie neurodégénérative comme la maladie de Parkinson ou d'Alzheimer. L'analyse à domicile est de plus en plus demandée afin de réduire la surcharge du personnel soignant et de limiter les déplacements coûteux et contraignants des patients vers les centres de soin. Cependant, elle demeure difficile à réaliser sans perte de précision diagnostique. Kynexia propose un dispositif innovant, podal non-intrusif

qui analyse la démarche en 3D sans recours à la vidéo de surveillance. Cette approche garantit le respect de la vie privée, précision clinique et simplicité d'usage.



Zero-Carbon Piezoelectrics (matériaux intelligents) / IMT Nord Europe

Des matériaux intelligents, biosourcés et sans plomb

Les matériaux piézoélectriques convertissent la pression en électricité. Les technologies piézoélectriques sont omniprésentes mais reposent sur des matériaux critiques, polluants et non recyclables : plomb, zirconium, titane, ... Ce projet développe des films éco-conçus pour la dépollution de l'eau et la maintenance prédictive.

ALIVE (Agents IA autonomes) / IMT Atlantique

Faire passer l'IA d'un outil passif à un collaborateur intelligent

Alive transforme tout système numérique en une infrastructure compatible avec des agents IA vivants, capables d'apprendre et d'agir de manière autonome. La plateforme transforme n'importe quel système existant en infrastructure compatible avec l'IA pour déployer des agents IA autonomes supervisés avec mémoire et évolution continue.

Agil2Pro (transformation agile) / Mines Saint-Etienne

Soutenir la transformation agile des organisations

La plateforme combine analyse de processus, pilotage de projets et capitalisation des connaissances. Basée sur une architecture web et une base de données orientée graphes, elle permet de modéliser et analyser les processus métier pour soutenir l'adaptation et l'amélioration continue. À terme, la plateforme constituera un support intégré de la transformation agile des processus.

TABGHA (IA symbolique) / IMT Mines Albi

Accélérer le transfert technologique grâce à l'IA

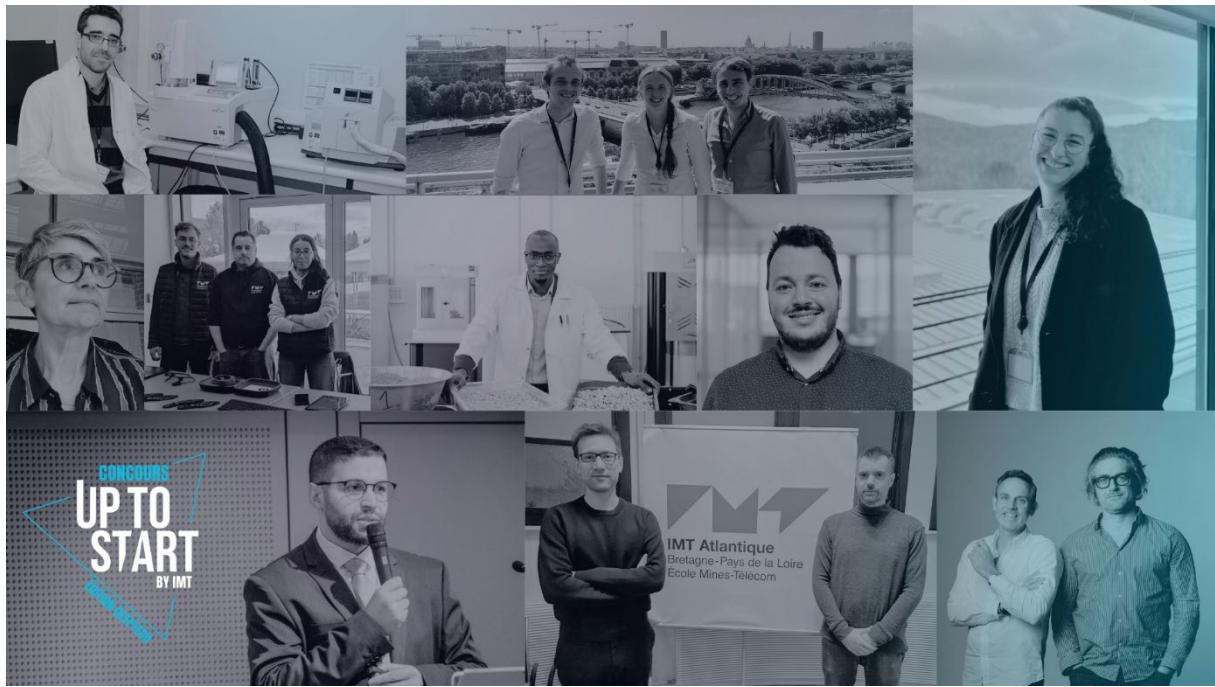
TABGHA crée une IA symbolique pour aider les chercheurs à identifier de nouveaux cas d'usage à partir de leurs technologies génériques en dehors de leur secteur d'origine. Il s'agit par exemple de transférer des recherches médicales au secteur aéronautique. Cet outil permettra aux entreprises d'identifier rapidement les technologies émergentes qui pourraient accélérer leur développement.

Forsys (supply chain prédictive) - IMT Mines Albi

Prédire plus juste avec l'IA pour une logistique résiliente

Forsys combine statistiques et IA pour proposer un moteur de prévision automatisé, utilisé notamment par l'industrie pharmaceutique. Il sélectionne le meilleur modèle pour chaque produit en combinant statistiques, machine learning et deep learning. Il répond au besoin d'automatisation et de résilience dans la supply chain avec des prévisions plus fiables, réduisant les erreurs coûteuses pour les industriels.

Le programme *Up To Start by IMT* s'inscrit dans la stratégie d'ensemble 2023–2027 de l'Institut Mines-Télécom, qui place la deeptech au cœur de la réindustrialisation, de la transition numérique, écologique et sociale en lien avec France 2030 et les priorités européennes.



De gauche à droite > Cédric Samuel pour Zero-Carbon Piezoelectrics, Marius Pascaud, Nathalie Redon et Maxime Guymard pour Anemon Sensors, Asma Benyahia pour Defuse, Myriam Lamolle pour Tabgha, Benjamin Allaert, Ouala Ben et Matthieu Dabrowski pour Kynexia, Mouhamadou Amar pour Geodra, Wassim Garred pour Forsys, Khaled Medini pour Agil2pro, Jean-Charles Vialatte et Vincent Gripone pour Alive, François-Xavier Corne et Julien Fournier pour Endofix

À propos de l’Institut Mines-Télécom www.imt.fr

L’Institut Mines-Télécom est le 1er groupe public de Grandes Écoles d’ingénieurs et de management de France placé sous la tutelle du ministère de l’Économie et des finances et de la souveraineté industrielle et numérique. Établissement public d’enseignement supérieur et de recherche, il est constitué de huit Grandes Écoles publiques : IMT Atlantique, IMT Mines Albi, IMT Mines Alès, IMT Nord Europe, Institut Mines-Télécom Business School, Mines Saint-Étienne, Télécom Paris et Télécom SudParis, et de 2 écoles filiales : EURECOM et InSIC. Il anime et développe un riche écosystème de partenaires économiques, académiques et institutionnels, acteurs de la formation, de la recherche et du développement économique.

Crées pour répondre aux besoins de développement économique et industriel de la France depuis le 19e siècle, les Grandes Écoles de l’Institut Mines-Télécom ont accompagné toutes les révolutions industrielles et des communications. Par la recherche et la formation d’ingénieries, d’ingénieurs, de managers, et de docteures et docteurs, l’Institut Mines-Télécom répond aux grands défis industriels, numériques, énergétiques et écologiques en France, en Europe et dans le monde. Il forme chaque année plus de 13 600 élèves dans ses écoles et il est doublement labellisé Carnot. L’Institut Mines-Télécom est membre fondateur de Gaia-X et co-pilote de son Hub France. Sa plateforme de data & IA, Teralab est « tiers de confiance » en proposant des outils à l’état de l’art pour la collaboration entre entreprises et chercheurs dans un environnement neutre, sécurisé et souverain.

Aujourd’hui l’Institut Mines-Télécom, fort de ses 10 écoles, imagine et construit un monde qui concilie sciences, technologies et développement économique avec le respect de la planète et des femmes et des hommes qui l’habitent.



www.imt.fr

Contact presse Institut Mines-Télécom :
Séverine Picault

06 27 66 05 09 – severine.picault@imt.fr