

Communiqué de presse



2ème édition du Concours Up to Start by IMT : les lauréats 2024

- 15 lauréats intègrent les incubateurs des écoles de l'Institut Mines-Télécom
- 3 Bourses sont attribuées à : Extrajool (10K€), Digi'Skin (5 K€), Miscantera (5 K€).

La deuxième édition du concours « Up to Start by IMT » confirme l'engagement de l'Institut Mines-Télécom (IMT) à soutenir les start-ups innovantes, en leur offrant un accompagnement à la fois technologique, scientifique et stratégique à 360°. Cette année, 15 projets à fort impact ont été sélectionnés pour rejoindre les incubateurs des écoles de l'Institut Mines-Télécom. Les lauréats ont été dévoilés lors d'un événement à la Felicità le 8 octobre.

Les trois vainqueurs de bourses sont :

ExtraJool (10 K€)

Le secteur industriel gaspille environ 30 % de son énergie sous forme de chaleur perdue. ExtraJool comble ce manque en proposant une solution qui recycle cette chaleur pour la transformer en électricité, réduisant ainsi les émissions de gaz à effet de serre et les coûts énergétiques. Cette innovation permet à l'industrie d'optimiser ses ressources et de réaliser des économies substantielles tout en s'inscrivant dans une démarche environnementale.

Incubateur : IMT Mines Albi

Miscanterra (5 K€)

Face aux besoins croissants d'amélioration de la performance énergétique des bâtiments, Miscanterra se positionne avec une solution d'isolation à base de miscanthus, une plante aux multiples vertus. En plus d'offrir des capacités isolantes exceptionnelles, le miscanthus permet de dépolluer les sols industriels, grâce à son système racinaire. Cette innovation combine performance thermique et impact environnemental positif.

Incubateur : IMT Nord Europe

Digi'Skin (5 K€)

Près de 50 % des personnes amputées abandonnent l'utilisation de leur prothèse, souvent en raison d'un manque de retour sensoriel. Digi'Skin répond à ce défi en proposant un dispositif médical non invasif qui restitue les sensations tactiles, réduisant ainsi ces abandons et traitant les douleurs fantômes, un problème qui touche 90 % des patients durant la première année suivant l'amputation.

Incubateur : IMT Business School/Télécom SudParis



Les start-up qui intègrent les incubateurs

ADMENTIA

Le diagnostic des troubles cognitifs représente un enjeu majeur dans le secteur médico-social. ADMENTIA développe un scanner cognitif alimenté par l'intelligence artificielle, conçu pour répondre au besoin croissant d'évaluation cognitive rapide et précise. Cette technologie multitâche permet aux professionnels de santé de disposer d'un outil moderne pour diagnostiquer et suivre les pathologies neurologiques.

Incubateur : Mines Saint-Etienne

Blue Smart Robotics

L'aéronautique, en particulier le vol à voile, souffre d'un manque de solutions automatisées pour la manutention des planeurs. Blue Smart Robotics propose des robots autonomes et écologiques, remplaçant les solutions existantes (voitures, golf cars) par des technologies intelligentes qui réduisent les efforts manuels des pilotes et améliorent la sécurité lors des opérations au sol.

Incubateur : IMT Mines Alès

Coating-Edge

Le traitement de surface est essentiel dans de nombreuses industries, mais les solutions actuelles sont souvent coûteuses et polluantes. Coating-Edge se distingue en développant des machines de traitement de surface plus économiques et écologiques, répondant ainsi aux exigences de secteurs tels que les semi-conducteurs et le biomédical.

Incubateur : Mines Saint Etienne

Coeur-Net

La biométrie cardiaque est une technologie de sécurité prometteuse encore peu exploitée. Coeur-Net se positionne en pionnier en développant un bracelet biométrique capable de reconnaître son porteur via ses battements cardiaques. Cette innovation s'appuie sur l'intelligence artificielle et offre une nouvelle dimension à l'authentification sécurisée.

Incubateur : Eurecom

Draft&Goal

La gestion de contenu est une tâche fastidieuse et coûteuse pour les entreprises. Draft&Goal change la donne avec sa plateforme no-code, qui automatise la création de contenu complexe grâce à des agents d'intelligence artificielle. En réduisant les temps de production et les coûts, cette solution permet aux entreprises de gérer de grands volumes de contenus de manière plus rapide et efficace.

Incubateur : Télécom Paris

Hexamat

Les risques géopolitiques et les tensions sur les matières premières stratégiques menacent la stabilité des chaînes d'approvisionnement industrielles. Hexamat intervient en créant des réserves de ressources minérales critiques, telles que le gallium ou le dysprosium, permettant aux industriels de sécuriser leurs approvisionnements et de maintenir leurs activités en cas de crise.

Incubateur : IMT Nord Europe

MecaBotiX

Le transport et la manutention dans les entrepôts, usines et chantiers souffrent d'un manque de flexibilité et de solutions écologiques. MecaBotiX apporte une réponse disruptive avec ses robots modulaires bio-inspirés des fourmis, capables de transporter des charges variées, de 1 g à 1 tonne. Ces robots offrent des fonctionnalités inédites, comme le chargement latéral d'objets longs, une avancée technologique inégalée sur le marché.

Incubateur : IMT Mines Albi

Mirega

Alors que les analyseurs de gaz existants sur le marché manquent de sensibilité et de robustesse, Mirega révolutionne le domaine avec des analyseurs ultra-compacts, capables de mesurer avec une grande précision de faibles concentrations de gaz. Cette technologie innovante répond à la fois aux besoins des chercheurs académiques et des industriels souhaitant quantifier avec exactitude les émissions de gaz à effet de serre.

Incubateur : IMT Nord Europe

OptiWatt

L'électricité utilisée par les industries pendant les pics de demande provient souvent de sources carbonées, ce qui augmente les émissions de CO₂. OptiWatt propose une solution de décarbonation en déplaçant la consommation électrique des usines vers des périodes moins émettrices en CO₂. Cette technologie aide les industries à optimiser leur consommation tout en réduisant leur empreinte carbone.

Incubateur : IMT Business School/Télécom SudParis

PAREX

Dans le secteur médical, la manipulation des patients, notamment ceux en position assise ou allongée, représente un défi tant pour les soignants que pour les patients eux-mêmes. PAREX développe un portoir souple qui facilite le relevage des patients sans nécessiter de manipulation physique complexe, réduisant ainsi les troubles musculo-squelettiques des soignants, tout en améliorant le confort des patients.

Incubateur : IMT Nord Europe

Projet DGB

Le chauffage au granulé de bois est une solution écologique, mais le remplissage manuel des chaudières reste contraignant. Projet DGB propose un distributeur de granulés de bois automatisé, simplifiant la gestion du chauffage pour les foyers tout en augmentant l'efficacité et le confort des utilisateurs.

Incubateur : IMT Nord Europe

S.A.M

Dans un monde où les créateurs de contenus doivent souvent passer par des processus longs et coûteux pour obtenir des bandes sonores sur-mesure, S.A.M révolutionne la création musicale. Grâce à une IA capable d'analyser les éléments visuels d'une vidéo en temps réel, la plateforme génère des compositions musicales parfaitement synchronisées avec les images, transformant la manière dont la musique est intégrée au contenu audiovisuel.

Incubateur: IMT Business School/Télécom SudParis

 Long NGUYEN Max BAYLE Jonathan ARNAUD Dimitri DELACROIX Rénaud GABORIAU	 Alexandre CHALIN Antoine MASSON Samuel MARTI Vincent JULES Halil DEVRET	 Clément BREURE	 Benjamin VIGNAU Patrice CLEMENTE	 Gabriel ELEUTERIO Manon FRAJMAN Edward DE KEATING-HART
 Nabil TAYEB Vincent TERRASI Frédéric JAMES Julien LABETOUILLE	 Eric MOREL Sébastien THOMAS Euryale CHATELARD	 HEXAMAT Adrien SAUTET Alexandre CHATAGNIER	 Jean-Christophe FAUROUX Zine Elabidine CHEBAB	 Vincent HARDY Pierre MAHIOU
 Alex BABAYAN Adrien GAUTIER	 Alizée MESNARD	 Maxence FONTAINE Ludivine FONTAINE	 Jérôme VIOLIER	 Rayan ANSER Arthur CORNELIO

Le Concours "Up to Start" : un Dispositif Institut Mines-Télécom d'Excellence pour l'Innovation

Le concours national « Up to Start by IMT » est une initiative visant à révéler et soutenir les pépites technologiques de demain. À travers un accompagnement complet, les incubateurs des écoles de l'Institut Mines-Télécom offrent aux start-ups sélectionnées une expertise à la fois technologique et business, en s'appuyant sur les plateformes de recherche et l'expérience de leurs écosystèmes.

En intégrant l'un des 12 incubateurs de l'IMT, ces jeunes entreprises bénéficient d'un accès privilégié à des ressources de pointe dans les domaines de la deeptech et de l'innovation à impact. Cette synergie entre expertise scientifique, technologique et entrepreneurial confère à l'IMT un rôle majeur dans la structuration de l'écosystème national de l'innovation.

Les start-ups lauréates témoignent ainsi du dynamisme de l'entrepreneuriat en France et incarnent les solutions innovantes qui répondent aux enjeux économiques, sociaux et environnementaux de demain.



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, des finances et de la souveraineté industrielle et numérique.

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 d'écoles partenaires, de partenaires économiques, académiques et institutionnels, acteurs de la formation, de la recherche et du développement économique.

Créées 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'ingénieures, d'ingénieurs, de managers, et de docteurs et docteurs, l'Institut Mines-Télécom répond aux grands défis industriels, numériques, énergétiques et écologiques en France, en Europe et dans le monde. 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. Il est doublement labellisé Carnot et forme chaque année plus de 13 600 élèves. Il est membre fondateur de Gaia-X et co-pilote de son Hub France.



www.imt.fr

Contact presse Institut Mines-Télécom :

Séverine Picault

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