



Viva Technology

French-German Tech Lab : la coopération franco-allemande au service la souveraineté numérique

Stand C33



A l'occasion de Vivatechnology 2022, la France et l'Allemagne mettent à l'honneur leurs futurs champions européens du numérique sur le French-German Tech Lab. Cette initiative est pilotée par 12 partenaires académiques et économiques qui présenteront 100 start-up permettant de relever les défis technologiques d'avenir sur les sujets de l'Intelligence artificielle, les technologies quantiques ou encore l'industrie 4.0 et ainsi accélérer la transition écologique le développement de la souveraineté technologique européenne.

Ce French-German Tech Lab de 300m2 sur Viva Technology est mis en place par l'Institut Mines-Télécom au travers de son Académie franco-allemande pour l'industrie du futur, l'Université franco-allemande (DFH/UFA), l'Institut Technologique de karlsruhe (KIT), l'Université technique de Munich (TUM), l'École nationale supérieure d'arts et métiers, le Réseau franco-allemand de recherche et innovation en Intelligence artificielle porté par l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria) et le Centre de Recherche en Intelligence Artificielle Allemand (DFKI), la Chambre franco-allemande de commerce et d'Industrie (AHK), l'Ecosystème De Hub et des institutions des Länder allemands de Rhénanie-du-Nord-Westphalie, Berlin et Sarre.

L'Ecosystème de la coopération franco-allemande au French-German Tech Lab

Le French-German Tech Lab est à la fois une vitrine technologique avec une sélection d'entreprises innovantes et un lieu de réflexion où seront rassemblés les acteurs clés de la coopération entre les deux pays. Aux côtés des entrepreneurs, institutionnels et experts viendront animer des tables rondes sur les opportunités d'affaires, les défis technologiques franco-allemands, ainsi que les grands projets phares, y seront présentés notamment :

- Deux initiatives dédiées à la recherche, la formation et l'innovation sur l'industrie du futur : l'Académie franco-allemande pour l'industrie du futur (par l'Institut Mines-Télécom et l'Université Technique de Munich) et l'Institut franco-allemand pour l'industrie du futur (par l'École Nationale Supérieure des Arts et Métiers et l'Institut Technologique de Karlsruhe).
- Le programme stratégique conjoint pour la recherche et l'innovation en Intelligence Artificielle porté par Inria et la DFKI (Centre de Recherche en Intelligence Artificielle Allemand).
- L'Université franco-allemande, qui soutient la coopération bilatérale dans l'enseignement supérieur et la recherche.
- La Chambre de commerce et d'industrie franco-allemande, qui vise à faciliter et à améliorer les développements d'affaires des entreprises françaises et allemandes.
- Trois des régions allemandes aux écosystèmes les plus dynamiques : Berlin, Rhénanie-du-Nord-Westphalie, Sarre qui présentent leurs meilleures startups.
- L'initiative Digital Hub portée par l'organisation Germany Trade & Invest, qui rassemble des PME allemandes et 12 centres d'excellence.

Les Futurs Champions Européens du Numérique

Les 100 startups présentes sur le French-German Tech Lab exploreront de nombreux domaines technologiques. L'Institut Mines-Télécom y présentera 3 start-up issues de ses incubateurs. [SCorp-io](#) est la première plateforme cloud no-code de supervision industrielle. Elle permet la gestion en temps réel de millions d'événements par secondes (Kubernetes et Kafka). [3D Aerospace](#) propose des services de carte connectée et de géolocalisation de haute-définition au service de l'agriculture. Reposant sur les satellites Galileo, l'objectif est de permettre des applications autonomes au sol, comme les voitures et tracteurs autonomes, et dans le ciel, comme les drones. [GoodFlow](#) permet de diminuer les émissions de CO2 en rendant l'usage des emballages industriels réutilisables moins cher que les jetables en automatisant leur suivi et gestion.

Elles seront aux côtés d'autres start-up qui chacune répond à d'autres enjeux de souveraineté ; SafeAD (Allemagne) a créé dans le domaine du véhicule autonome, une IA permettant une analyse en temps réel de la route. FixFirst (Allemagne) propose quant à elle une plateforme logicielle consacrée aux processus d'économie circulaire. Enfin, à l'heure des questions de souveraineté alimentaire et agricole, Inarix (France) a développé une application de contrôle des productions agricoles grâce à l'analyse vidéo par IA.

DIWII, la plateforme pour l'industrie du futur

La plateforme Digital Intelligence Way for Industry Institute (DIWII) permet de recréer une usine à la fois numérique et physique afin d'expérimenter, former et accompagner les PME, ETI et grands groupes dans leur transition numérique, environnementale, énergétique et organisationnelle. Cette plateforme a été mise en place par différents acteurs académiques et industriels : Mines Saint-Étienne (IMT), emlyon business school, SIGMA Clermont, Le Centre technique des industries mécaniques (CETIM), Siemens, 2MAtech, HumantoData et Bosch Rexroth.

A propos de l'Institut Mines-Télécom – www.imt.fr

Placé sous la tutelle du Ministère en charge de l'économie, de l'industrie et du numérique, l'Institut Mines-Télécom est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche regroupant 8 grandes écoles : IMT Atlantique, IMT Mines Albi, IMT Mines Alès, IMT Nord Europe, Institut Mines-Télécom Business School, Mines Saint-Étienne, Télécom Paris et Télécom SudParis, 2 écoles filiales : EURECOM et Insic et un réseau de partenaires stratégiques et affiliés. Ses activités menées dans les domaines des sciences de l'ingénieur et du numérique sont mises au service de la formation d'ingénieurs et de managers, de la recherche partenariale, de l'innovation et du soutien au développement économique. A l'écoute permanente du monde économique, l'IMT conjugue une forte légitimité académique et scientifique, une proximité avec les entreprises et un positionnement stratégique sur les transformations majeures du XXI^e siècle : numériques, industrielles, énergétiques, écologiques

et éducatives. L'IMT est membre fondateur de l'Alliance Industrie du Futur, et créateur avec la TUM de l'académie franco-allemande pour l'industrie du futur, il est doublement labellisé Carnot pour la qualité de sa recherche partenariale. L'IMT forme chaque année plus de 13000 étudiants, réalise près de 70 millions de contrats de recherche et ses incubateurs accueillent une centaine de start-ups.

 [@IMTFrance](#)

À propos de l'Académie franco-allemande pour l'industrie du futur www.future-industry.org

L'Académie franco-allemande pour l'industrie du futur (AFA) est une initiative bilatérale créée lors de la conférence numérique franco-allemande du 27 octobre 2015. La Technische Universität Munchen (TUM) et l'Institut Mines-Télécom (IMT) ont été désignés pour concrétiser la volonté politique exprimée par les deux gouvernements, d'améliorer la compétitivité de nos économies, favoriser la coopération franco-allemande et répondre aux enjeux de la transformation numérique de l'industrie. Afin de poursuivre ces objectifs, l'AFA intervient dans trois domaines : la recherche, l'éducation et l'innovation. Au niveau de la recherche, l'Académie a financé 20 projets de recherche TUM/IMT depuis 2017.

Contact presse :

Institut Mines-Télécom / Académie franco-allemande pour l'industrie du futur

Séverine Picault

+33 (0) 6 27 66 05 09 / +33 (0) 1 75 31 40 97

severine.picault@imt.fr