

Mines Saint-Étienne lance un programme ambitieux de partenariats académique-industriel au Campus Région du Numérique à Lyon : Accélérer l'innovation au service de la société

Le 1^{er} juillet 2026, l'École des Mines Saint-Étienne et l'Institut Mines-Télécom ont officiellement lancé un grand programme de partenariats académique-industriel, adossé à DIWII, plateforme d'innovation dédiée à l'industrie du futur sur le Campus Région du numérique basé à Charbonnières-les-Bains - Lyon.

L'enjeu est de créer des alliances fortes entre recherche académique d'excellence et entreprises de référence dans leur domaine afin d'accélérer le développement et le déploiement d'innovations à fort impact pour la société.

Ce programme de partenariat académique-industriel comprend 3 niveaux d'implications avec deux chaires et un programme de mécénat.

Accélérer l'innovation, gagner en agilité et en souveraineté

Dédiée à l'industrie du futur, DIWII est une usine-école où les industriels peuvent tester, expérimenter et se former aux technologies de transformation (cybersécurité, IA, jumeau numérique, digital Lean, AGV, IoT, 5G...) grâce à 500 m² d'espaces de démonstration, 4,5 M€ d'équipements et 60 solutions digitales.

Avec ces nouvelles chaires et programme de mécénat, l'ambition de DIWII est d'aider les innovations à sortir plus vite des phases de test pour être utilisées par les entreprises. Ils permettront de renforcer les démonstrateurs existants de la plateforme, d'intégrer de nouvelles solutions technologiques, de former les étudiants et les professionnels, et de faciliter le transfert de solutions vers les entreprises, notamment les PME et ETI.

Notons que DIWII s'inscrit dans le projet RECLASSIF, projet France 2030 porté par l'IMT et Arts et Métiers (15 M€, 5 ans, 15 campus d'excellence) qui vise à insuffler une dynamique nationale pour l'industrie du futur et accompagner les transitions écologique, numérique et sociétale des entreprises.

Un écosystème d'intelligence collective inspiré du cerveau

À l'image d'un cerveau, les chaires et le programme de mécénat proposées au Campus Région reposent sur un réseau de neurones qui interagissent entre eux : chaque acteur apporte une expertise, une technologie ou une expérience pour faire circuler l'innovation, la tester sur le terrain et la transformer en solutions utiles aux territoires et à la société.

Les chaires de niveau BRAIN, le cerveau de l'écosystème, s'adressent aux grands groupes qui veulent incarner la transformation. Parmi les premiers partenaires : Equans France et Orange.

Le niveau NEURON, le neurone spécialisé, est destiné aux ETI et PME qui veulent mettre en avant une technologie phare ou une brique technologique unique, Astrée Software, Bosch Rexroth et Ekium s'y sont déjà engagées.

Enfin, le programme de mécénat SPARK s'adresse aux startups et TPE proposant des solutions disruptives : l'impulsion électrique qui circule entre les neurones et stimule l'innovation du système. Les entreprises DI-Analyse, PingFlow et Shift89 viennent déjà de rejoindre le programme et d'autres le rejoindront ultérieurement.

Nos entreprises partenaires contribuent à un projet collectif d'utilité publique

Les chaires sont portées par la Fondation Mines-Télécom, reconnue d'utilité publique, et s'inscrivent ainsi dans le cadre de l'intérêt général. Ce modèle permet aux entreprises de contribuer à un projet collectif de formation, d'innovation et de recherche appliquée, sans retour commercial direct ni propriété exclusive des résultats.

Cet engagement est essentiel : les entreprises ne s'associent pas seulement pour développer leurs propres solutions, mais pour contribuer à une dynamique utile à l'ensemble de l'écosystème industriel.

Stratégie partenariale public-privé

Le lancement de ces chaires s'inscrit dans une démarche de conduite de changement lancée en 2025 avec la création de la Direction du développement de Mines Saint-Étienne.

Accompagner les transformations et l'innovation des entreprises, des filières et des territoires

Les nouvelles chaires et programme de mécénat s'inscrivent dans la nouvelle offre entreprises et collectivités de l'Institut Mines-Télécom, qui vise à donner aux entreprises, collectivités et acteurs publics un accès simple aux compétences, expertises et infrastructures des écoles de l'IMT.

Elle les aide à identifier rapidement les ressources adaptées à leurs projets de transformation, qu'il s'agisse de formation, de recherche collaborative, d'innovation technologique, de transition écologique, de santé, de numérique ou d'industrie du futur. Elle permet aussi de mobiliser, de façon coordonnée, les experts du groupe, depuis l'expression du besoin jusqu'à la mise en œuvre de solutions concrètes.

Dans ce cadre, Mines Saint-Étienne joue un rôle clé en Auvergne-Rhône-Alpes et en région Sud, grâce à ses expertises en ingénierie de la santé, industrie du futur, numérique, matériaux et transitions durables, ainsi qu'à son écosystème de recherche, d'innovation et d'entrepreneuriat.

VERBATIMS

Pour Jacques FAYOLLE, directeur de Mines Saint-Étienne : *« Ce programme repose sur une conviction simple, que Mines Saint-Étienne résume par une formule : AwB2C — Academic with Business to Citizens. Au sein des chaires, académiques et entreprises partenaires conçoivent des solutions destinées aux entreprises industrielles pour accompagner leurs transitions vers l'industrie du futur, gagner en compétitivité et proposer, à leur tour, des produits et services innovants à leurs clients et aux citoyens. Académiques et industriels n'innovent donc pas l'un pour l'autre, mais ensemble, pour un tiers. »*

Dominique POIROUX, Président de la Fondation Mines-Télécom : *« À travers ce programme, les entreprises partenaires s'engagent dans une démarche de mécénat qui dépasse leurs enjeux propres pour contribuer à un projet collectif d'innovation, de formation et de recherche appliquée. C'est en unissant leurs forces avec le monde académique qu'elles participent activement aux grandes transformations industrielles et sociétales. »*

Antoine LAVIGNOTTE, directeur du développement de Mines Saint-Étienne : *« Une grande école ne doit pas seulement former et chercher : elle doit entraîner derrière elle tout un tissu industriel. C'est la conviction qui fonde notre modèle public-privé, l'un des premiers du genre à l'IMT. Les 700 k€ que nos partenaires industriels engagent à nos côtés sur trois ans n'en sont que l'amorce : notre ambition est d'en faire un levier durable de souveraineté et de réindustrialisation de nos territoires. »*

David GAUTIER, Directeur du Développement Equans Digital, entité d'Equans France *« Intégrateur de systèmes OT/IT/Data, nous transformons la donnée en levier de performance durable. Ce partenariat avec la Fondation Mines-Télécom s'inscrit par ailleurs dans la tradition qui est la nôtre au sein d'Equans France et Equans Digital de chercher à toujours mieux accompagner les transformations des industriels en réponse à leurs enjeux 4 & 5.0, ainsi qu'à toujours plus innover dans la manière de leur apporter des solutions digitales nourries par la recherche des académiques. »*

Sophie CLAUDE, directrice Orange Auvergne-Rhône-Alpes : « Je crois profondément aux initiatives public-privé, qui permettent de créer des synergies, en particulier en faveur de la formation et de l'innovation scientifique, comme celle développée au Campus Région de Lyon-Charbonnières, par Mines-St Etienne et ses partenaires. Je suis fière qu'Orange prenne part activement à cette ambition. Orange fait de l'innovation une priorité et cherche à accélérer la création de valeur via l'open innovation et les partenariats. Le sujet de l'Industrie 4.0 prend tout son sens sur notre région et Orange, en tant qu'acteur majeur de la confiance numérique, joue pleinement son rôle dans cette transformation, grâce à sa force d'innovation de la connectivité jusqu'à la cyber sécurité, en faveur du développement économique des entreprises du territoire. »

Damien Lyant, Directeur Général Astrée Software : « Le MES est le système nerveux de l'atelier : il collecte, relie et pilote. C'est précisément la logique de NEURON que nous partageons. Ce partenariat avec Mines Saint-Étienne et DIWII nous permet de confronter l'expertise terrain d'Aquiweb — notre MES complet — et d'Astn'go — notre solution de suivi du TRS — à la recherche appliquée, pour faire de nos outils un levier toujours plus puissant au service des industriels qui engagent leur transition vers l'Industrie du Futur. »

Pascal Laurin – Directeur division et industrie 4.0 Bosch Rexroth France : « Nous inscrivons notre partenariat avec DIWII et EMSE dans la continuité et avec des valeurs de partage humaines et technologiques. Nos challenges sont gigantesques, avec l'IA, la robotique, la digitalisation et notre souveraineté industrielle malmenée dans un environnement incertain. Ensemble, en écosystème, avec une intelligence collective, nous aurons simplement plus de chance pour relever ces challenges. Le futur ne manque pas d'avenir. »

Darcy Bounbou-Tsoumou, Président de DI-ANALYSE SIGNAL : « Rejoindre le programme SPARK, c'est confronter notre IA aux défis réels des usines du territoire. Avec Lesly, nous transformons les données machines en actifs industriels durables, au service de la fiabilité et de la performance des équipements. »

Vincent LAZIAN Directeur Automation chez Ekium : « Avec plus de 35 ans d'expérience, Ekium maîtrise les principaux systèmes disponibles sur le marché ainsi que les procédés industriels mis en œuvre. L'entreprise développe une convergence forte entre systèmes IT et OT, garantissant des solutions intégrées et performantes. Son agilité dans la conception et la réalisation des processus lui permet d'intervenir sur l'intégralité du cycle de vie des installations. »

Claire Jolimont, Présidente de Pingflow : "Nous avons rejoint DIWII pour permettre aux futurs talents de découvrir les outils digitaux qui transforment l'industrie. C'est une manière concrète de soutenir l'innovation et l'attractivité de l'industrie régionale."

Philippe Laforge - Directeur Général de Shift89 : « En rejoignant DIWII, Shift89 consolide ses collaborations avec des partenaires académiques et industriels de premier plan. Nous sommes fiers de contribuer à une dynamique collective visant à accélérer l'acculturation, la montée en compétence et la transformation numérique des acteurs industriels. »

A PROPOS

À propos de Mines Saint-Étienne

Membre de l'Institut Mines-Télécom (IMT), 1^{er} groupe français de grandes écoles d'ingénieurs et de management, l'École des Mines de Saint-Étienne est une école d'ingénieur.e.s internationale moteur d'innovations à impact sociétal. L'École compte 2500 élèves - dont 27 % d'étudiants internationaux - et 480 personnels sur 3 campus : Saint-Étienne, Lyon et Aix-Marseille-Provence. Elle est référencée dans 2 classements internationaux : le Times Higher Education et le QS World University Ranking by subject et a obtenu le label DRS dès 2017. Avec 5 centres de recherche et de formation, 1 centre de culture scientifique, 6 chaires de recherche et de formation, 7 plateformes technologiques, 20 M€ de recherche partenariale et 52 M€ de budget, Mines Saint-Étienne mène une politique volontariste pour accompagner les entreprises dans leurs transitions écologique, numérique et industrielle. Son ambition : Inspiring Innovation ! www.mines-stetienne.fr

A propos de la Fondation Mines-Télécom – www.fondation-mines-telecom.org

La Fondation Mines-Télécom, fondation reconnue d'utilité publique, soutient le développement de IMT et de ses huit écoles dans leurs missions de formation, de recherche et d'innovation. Elle rassemble plus de 90 entreprises mécènes et 4 200 donatrices et donateurs particuliers qui s'engagent à soutenir des projets concrets à forts impacts technologiques, industriels et sociétaux, autour du numérique, de l'énergie et de l'Industrie du futur ainsi que des actions de solidarité en faveur des étudiants. La Fondation Mines-Télécom finance ainsi, grâce au soutien des entreprises dont les partenaires fondateurs (BNP Paribas et Orange) et des alumni et parents d'élèves, une dizaine de programmes dans les domaines de la formation (bourses, programme d'open-innovation pour les élèves, MOOC), de la recherche (thèses, prix d'excellence, Académie franco allemande et chaires d'enseignement-recherche), de l'innovation (prêts d'honneur aux start-up et soutien à l'incubation) et des actions en faveur du développement des écoles de l'IMT (bourses, ouverture sociale, équipements de pointe, aide à la mobilité internationale).

À propos de Bosch Rexroth

À propos du Groupe et d'Equans France

Filiale du groupe Bouygues, Equans est un leader mondial du secteur de l'énergie et des services. En France, Equans France s'appuie sur ses marques historiques Ineo, Axima et Bouygues Energies & Services et sur une forte présence territoriale pour accompagner entreprises, collectivités et industriels face aux défis de la triple transition énergétique, industrielle et numérique.

Capable d'intervenir à chaque étape du cycle de vie des projets, Equans France mobilise ses 35 000 collaborateurs pour concevoir, installer et fournir des solutions sur mesure qui optimisent les équipements et les usages de ses clients, améliorant ainsi la performance et sobriété énergétique des infrastructures. Son expertise s'étend au génie électrique, climatique, à la réfrigération, à la sécurité incendie, au Facility Management, à la maintenance multitechnique, à l'IT, aux télécommunications et aux solutions digitales.

À l'échelle mondiale, le groupe Equans est présent dans 20 pays, avec 83 000 collaborateurs sur 5 continents et un chiffre d'affaires de 18,72 milliards d'euros en 2025. Dans une même dynamique, sa filiale Equans France a réalisé un chiffre d'affaires de 7,2 milliards d'euros en 2025 et intervient dans près de 30 pays différents.

www.equans.fr | www.equans.com

À propos d'Equans Digital

Equans Digital est le réseau du groupe Equans dédié à la transformation digitale des environnements industriels, tertiaires et urbains. Intégrateur de systèmes et expert de la convergence OT / IT / DATA, Equans Digital accompagne ses clients pour rassembler leurs données, en révéler le potentiel, mieux comprendre leurs infrastructures et agir durablement sur leur performance. Ses équipes connectent les systèmes informatiques aux technologies opérationnelles, collectent et structurent les données issues des équipements, puis les exploitent pour les transformer en décisions concrètes améliorant la performance, l'efficacité énergétique, la disponibilité des actifs et la sécurité des opérations. Cette approche s'appuie sur trois grands leviers : la Data & convergence OT/IT, l'IA appliquée et la cybersécurité.

Le réseau Equans Digital rassemble 9 000 collaborateurs à travers le monde. En France, il s'appuie sur 4 000 collaborateurs, 10 entités de spécialité, 55 entités de proximité et a réalisé un chiffre d'affaires de 750 millions d'euros en 2025.

www.equans-digital.com

À propos d'Orange

Orange est l'un des principaux opérateurs mondiaux de télécommunications. Le Groupe ambitionne d'être le partenaire de confiance pour la vie numérique du quotidien en offrant aux particuliers, aux entreprises et aux communautés une connectivité fiable et des services innovants. À fin 2025, Orange connecte 340 millions de clients (incluant MasOrange) dans 26 pays et a réalisé 40,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires. Acteur de confiance, Orange s'appuie sur l'excellence de ses réseaux très haut débit pour déployer des infrastructures numériques en Europe, en Afrique et au Moyen Orient. Le Groupe est leader Européen de la fibre avec 100m de foyers connectables et les offres convergeant. En France, Orange connecte 34 millions de clients et a été classé n° 1 par le régulateur Arcep pour la qualité de son réseaux mobile pour la 15ème année consécutive. En Afrique et Moyen Orient, le moteur de croissance du Groupe, Orange compte près de 180 millions de clients et favorise l'inclusivité numérique et financier à travers ses solutions connectées. Sous la marque Orange Business, le Groupe accompagne les entreprises dans la transformation de leurs réseaux ainsi que dans l'IA, le cloud de confiance et la cybersécurité. Orange est également un acteur majeur du marché wholesale, où il dispose d'une infrastructure mondiale de premier plan et de capacités importantes de déploiement et d'exploitation de câbles sous marins. Acteur engagé de l'innovation, Orange s'appuie sur 700 chercheurs et détient un portefeuille de 11 000 brevets. Orange est coté sur Euronext Paris (symbole ORA). Plus d'informations : www.orange.com. Orange et tout autre produit ou service d'Orange cités dans ce communiqué sont des marques détenues par Orange ou Orange Brand Services Limited.

A propos de Astrée Software :

Astrée Software, entité de 4CAD Group, est LE leader français du MES auprès des PME & ETI. Editeur et intégrateur des logiciels MES Aquweb et Astn'go, ses produits sont dédiés à l'amélioration de la performance et à la digitalisation des ateliers.

Aquweb et Astn'go sont pensés pour les opérateurs et reconnus comme les plus simples et intuitifs du marché.

A propos de Bosch Rexroth

Bosch Rexroth est un leader mondial des technologies d'entraînement et de commande, fournissant des solutions d'automatisation industrielle, d'hydraulique et d'applications mobiles.

A propos de DI-ANALYSE SIGNAL

DI-ANALYSE SIGNAL est un offreur de solutions techniques et technologiques de surveillance de machines industrielles. Basée à Roanne (Loire), l'entreprise deeptech conçoit et opère Lesly SmartFactory, la plateforme qui transforme les données machines en actifs industriels durables — un véritable capital industriel numérique pour l'usine. Grâce à son intelligence artificielle non supervisée embarquée au plus près des machines (edge computing), Lesly détecte les dérives, anticipe les défaillances et optimise la productivité des équipements — sans dépendance au cloud et dans le respect de l'isolation OT/IT. DI-ANALYSE SIGNAL accompagne des acteurs industriels de premier plan dans leur transition vers l'Industrie 4.0.

A Propos d'Ekium

Ekium est une société d'ingénierie multi métiers qui accompagne les industriels dans leurs projets de transformation, de conception et de modernisation d'équipements et de bâtiments industriels.

En région Auvergne-Rhône Alpes, Ekium apporte une expertise forte en automatisme, IT/OT et ingénierie industrielle. Nous combinons proximité régionale, expertise technique et capacité à gérer des projets d'envergure, pour accompagner durablement les performances industrielles de nos clients.

- Ingénierie industrielle et projets clés en main
- Process Automation & Intégration (automatisme, supervision, MES, IT/OT)
- Consulting & expertise technique
- Services de proximité : assistance technique, maintenance, gestion d'arrêt

À propos de Pingflow

Pingflow est un éditeur français de logiciels no-code dédié à la digitalisation des opérations industrielles. Sa plateforme permet aux équipes terrain de créer rapidement des applications métier adaptées à leurs besoins, sans développement spécifique. Suivi de production, management visuel, Andon digital, animation des rituels SQCDP, communication HSE ou gestion des actions : Pingflow accompagne les industriels dans l'amélioration continue de leurs performances en connectant les équipes, les données et les processus. Déployée sur des sites industriels en France et à l'international, la solution aide les entreprises à gagner en réactivité, en autonomie et en efficacité opérationnelle.

À propos de Shift89

Shift89 est une startup française spécialisée dans la sauvegarde, la captation et la transmission des savoir-faire manuels. Elle accompagne les entreprises dans la préservation et la valorisation de leurs connaissances métiers.

À la croisée des enjeux de performance, de transmission intergénérationnelle et de transformation digitale, Shift89 conçoit des solutions innovantes qui renforcent la résilience, l'agilité et la compétitivité des organisations industrielles. En s'inscrivant dans des écosystèmes collaboratifs comme DIWII, l'entreprise contribue activement à faire émerger des solutions concrètes pour l'industrie du futur, au service des territoires et de la souveraineté industrielle.

CONTACTS-PRESSE

Mines Saint-Étienne

Elodie Aupretre – Attachée de Presse – 07 62 19 83 09 – e.aupretre@agence-mcm.com

Anne Pouplier - Directrice de la Communication - 06 12 43 29 05 - anne.pouplier@emse.fr

Equans

Lucie Bergère | Consultante Médias - Droit Devant - 06 63 15 99 01 - bergere@droitdevant.fr

Orange

Fabienne Anglister - 06 80 13 88 25 – fabienne.anglister@orange.com

Astrée Software

Marc-Antoine Serillon - Responsable Marketing - 06 49 42 31 51 - marc-antoine.serillon@astree-software.fr

Bosch Rexroth

Franck Malatier – 06 28 51 53 03 - Franck.Malatier@boschrexroth.fr

DI-ANALYSE SIGNAL

Darcy Bounbou-Tsoumou — Président - 04 26 24 90 19 - darcy.bounbou@dianalyse.com

Ekium

Raphaëlle Lacombe - Responsable Marketing & Communication - 07 84 39 26 70

PingFlow

Salomé Lhuillery - 07 69 82 97 63 - hello@pingflow.fr

Pour Shift89

Philippe Laforge - philippe@shift89.tech