

Mines Saint-Étienne enrichit son offre avec deux nouvelles formations : **Renforcer les compétences nécessaires aux défis écologiques et industriels**

À la rentrée 2026, Mines Saint-Étienne ouvrira deux nouveaux cursus Ingénieur de spécialisation : [TECTO – Transition Écologique et Climatique des Territoires et des Organisations](#), et [3i – Intégrateur des Innovations dans l'Industrie](#).

D'une durée d'un an, en alternance ou en formation continue, ces nouvelles formations s'adressent aux ingénieurs et aux professionnels déjà titulaires d'un bac+5 qui souhaitent développer des compétences complémentaires. Elles délivrent un diplôme de niveau bac+6.

Pour Jacques Fayolle, directeur de Mines Saint-Étienne « ***Les transitions écologique et industrielle font évoluer les besoins des territoires et des entreprises. Elles demandent de nouvelles compétences et une action rapide dans des environnements qui changent vite. Avec TECTO et 3i, nous ouvrons des formations qui répondent à ces besoins et qui prolongent notre mission : préparer des ingénieurs responsables et utiles au terrain. Mines Saint-Étienne développe ces parcours en lien direct avec ses plateformes et ses partenaires, en travaillant avec des entreprises, des collectivités et des acteurs territoriaux.*** »

Transition Écologique et Climatique des Territoires et des Organisations

La formation TECTO se déroulera sur le campus de Saint-Étienne. Elle s'adresse à des ingénieurs qui souhaitent obtenir des compétences en lien avec les enjeux écologiques des territoires. Les participants étudient les enjeux de limites planétaires (climat, biodiversité, eau...), des méthodes pour analyser et réduire les impacts environnementaux ou encore le cadre d'action des entreprises et territoires. Le parcours comprend des cours, des ateliers, des visites inspirantes, une mission en structure d'accueil et une thèse professionnelle.

Un projet fil rouge « territoire-école » est mené avec EPURES, l'agence d'urbanisme des territoires ligériens. Pendant deux semaines, les étudiants sont sur le terrain pour répondre à une demande réelle du territoire, rencontrer des acteurs locaux et analyser une situation concrète.

Innover dans l'Industrie

Le cursus 3i s'adresse à des ingénieurs qui souhaitent maîtriser les technologies de l'industrie 4.0. Les participants commencent par un socle commun sur la connaissance de l'entreprise et le métier de l'intégration de nouvelles technologies. Puis ils choisissent une spécialisation sur l'informatique d'entreprise (IT) ou les technologies utilisées pour piloter les machines industrielles (OT). Enfin, le programme se poursuit avec un socle commun des compétences pour faire converger les deux mondes de l'IT et de l'OT.

Les enseignements sont délivrés à DIWII, l'usine-école de Mines Saint-Étienne implantée sur le Campus Région du Numérique de Charbonnières-les-bains. Les participants bénéficient ainsi d'un environnement d'apprentissage unique : équipements et ateliers inspirés de l'industrie du futur, Intelligence Artificielle, Internet des Objets, Robotique de précision, Systèmes connectés, Chaîne numérique, Outils de prototypage,...

Le parcours comprend aussi des projets pratiques, une mission de six mois en entreprise et une thèse professionnelle. 70% des cours sont assurés par des professionnels du secteur.

Contact-Presse : Elodie AUPRETRE – Agence MCM – 07 62 19 83 09 – e.aupretre@agence-mcm.com

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-Etienne 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-Etienne, 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 DDPS 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, 12 M€ de recherche partenariale et 42 M€ de budget, Mines Saint-Etienne mène une politique volontariste pour accompagner les entreprises dans leurs transitions écologiques, numérique et industrielle. Son ambition : Inspiring Innovation ! www.mines-stetienne.fr