

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Metz, le 11 mars 2026

CONTACT PRESSE

Campus de Metz

Jennifer Fieutelot

Tél. : 06 17 73 91 72

jennifer.fieutelot@ensam.eu

Rumeur Publique

Lorraine Froment

Tél. : 06 16 31 64 92

Julien Branellec

Tél. : 06 29 83 35 56

ensam@rumeurpublique.fr

À PROPOS D'ARTS ET MÉTIERS

Grand établissement technologique, Arts et Métiers compte 14 sites et a pour mission principale de former les leaders des industries responsables, qui conçoivent et mettent en œuvre les innovations technologiques et organisationnelles impactantes, indispensables aux transitions énergétiques environnementales et sociétales.

Il forme chaque année plus de 6 000 étudiants du bac+3 jusqu'au bac+8. Par ses formations, ses 15 laboratoires et sa recherche partenariale, Arts et Métiers est un acteur socio-économique au service des territoires.

En savoir plus :

<https://artsetmetiers.fr>

Le campus Arts et Métiers de Metz lance un nouveau Bachelor en Sciences et Technologies, filières Matériaux et Energies

À partir de septembre 2026, le campus Arts et Métiers de Metz proposera un nouveau Bachelor en Sciences et Technologies, filières Matériaux et Énergies, accessible directement après le baccalauréat. Cette formation en alternance, par la voie de l'apprentissage, est co-construite avec ArcelorMittal Maizières Research et VINCI Énergies afin de répondre à un besoin des entreprises industrielles du Grand Est de former des technicien·ne·s supérieur·e·s aux enjeux de l'industrie durable et de la transition énergétique.

Une réponse concrète aux besoins industriels du territoire

En 2022, le campus Arts et Métiers de Metz a commandé une étude à Grand Est Développement pour sonder plus de 100 entreprises du Grand Est sur leurs besoins en compétences. Ce sondage a révélé que les entreprises peinent à recruter des professionnels capables de mettre en œuvre les nouveaux processus qui permettront de décarboner la production de biens manufacturés.

Ce nouveau Bachelor répond donc à une demande des entreprises régionales, de former des technicien·ne·s supérieur·e·s (Bac+3) à l'économie circulaire, la gestion raisonnée des matériaux – de la conception au démantèlement – tout en œuvrant à la sobriété énergétique systémique, afin d'optimiser la durabilité et l'empreinte environnementale des produits.

« Avec Arts et Métiers et ArcelorMittal, nous construisons plus qu'un Bachelor : nous créons un écosystème de compétences pour la région, capable d'alimenter les entreprises locales, d'attirer de nouveaux projets, de soutenir l'emploi et de préparer la Moselle aux défis industriels de demain. Ce n'est pas un partenariat. C'est un investissement stratégique à long terme. », **Patrick Benard**, directeur VINCI Energies France Industrie Nord Est.

« Pour notre territoire, ce Bachelor est une réelle opportunité pour former des jeunes aux domaines porteurs d'avenir que sont les matériaux et l'énergie. Pour la R&D d'ArcelorMittal, le futur de la sidérurgie décarbonée se dessine en partie à Maizières-lès-Metz où est implanté le plus grand centre de recherches d'ArcelorMittal. Pour soutenir ces développements, nous aurons besoin de techniciens hautement qualifiés et formés à ces métiers. » **Thierry Iung**, responsable du département Métallurgie Produits et Procédés et conseiller scientifique d'ArcelorMittal Maizières

À PROPOS D'AMTALENTS

Filiale d'Arts et Métiers, créée en 2021, AMTalents propose une offre de formation continue en lien avec les domaines d'expertise de l'établissement Arts et métiers.

Certifiée QUALIOPI, la filiale propose des formations adaptées aux besoins des entreprises et aux enjeux industriels, des domaines clés tels que : les technologies, outils et digital au service de la performance industrielle, la mise en œuvre de la transition environnementale et la Culture & Management industriel

À PROPOS D'ARCELORMITTAL MAIZIÈRES R&D

En France, ArcelorMittal compte 14 800 salariés, dont 850 chercheurs, répartis sur ses 40 sites de production, ses centres de distribution et de services et ses quatre sites de R&D.

Le site implanté à Maizières-les-Metz est le plus important centre de recherche et développement du groupe avec plus de 700 ingénieurs et techniciens qui œuvrent au quotidien pour faire de l'acier un produit de pointe. À lui seul, il compte pour près de la

Une progression pédagogique coconstruite avec les partenaires

Partenaires industriels de premier plan, **ArcelorMittal Maizières Research et VINCI Énergies participent à la définition des compétences et des contenus pédagogiques.** Les étudiant·e·s bénéficieront d'interventions d'expert·e·s issus du monde académique et industriel, de projets appliqués à des cas réels et d'une immersion progressive en entreprise grâce à l'alternance (21 semaines en entreprise en première année et 28 en dernière année).

Cette formation par apprentissage permet à la fois de viser des candidat·e·s et des entreprises à proximité du campus messin d'Arts et Métiers, et de former des jeunes à l'excellence académique et à la culture d'entreprise.

Outre les partenaires initiaux (ArcelorMittal et VINCI Énergies), plusieurs entreprises du territoire ont ainsi déjà exprimé leur intérêt dans le recrutement d'alternant·e·s formé·e·s dans le cadre de ce nouveau Bachelor, telles que Duoverse, John Cockerill, RTE, EDF...

Afin de transformer les néo-bachelier·e·s en technicien·ne·s supérieur·e·s, le parcours académique se fera en trois grandes étapes :

- La première année sera celle de **l'initiation aux sciences et technologies (Matériaux et Énergies)**, accompagnée d'une homogénéisation des niveaux dans les sciences fondamentales (mathématiques, informatique, mécanique...). Ici, les apprenant·e·s seront fortement accompagné·e·s par les enseignants, pour les guider vers la réussite du passage de cette première étape.
- **La seconde année approfondira les connaissances en sciences fondamentales.** Les étudiants pourront alors mobiliser ces acquis pour comprendre et sélectionner les principaux procédés de transformation industrielle, les matériaux et leurs propriétés de mise en œuvre, ainsi que les énergies et leurs caractéristiques, dans un contexte de sobriété environnementale.
- **La troisième année permettra de prendre de la hauteur sur les choix technologiques et industriels.** Les étudiants y approfondiront leur connaissance des matériaux et énergies de rupture, essentiels pour accompagner les transitions industrielles.

Les trois années seront maillées d'enseignements visant à placer les études scientifiques et technologiques dans le contexte socio-économico-circulaire national et international, ainsi qu'à permettre aux apprenant·e·s de préparer leur insertion professionnelle.

Ainsi, le Bachelor « Matériaux et Énergies » se concentre sur l'acquisition de **quatre compétences principales** :

- Identifier et proposer des solutions innovantes afin de répondre à une problématique industrielle de créativité, de transformation technologique et éco-responsable
- Éco-Concevoir des pièces, objets ou ensembles mécaniques et mécatroniques

moitié des dépenses de R&D du groupe.

Issue des meilleures filières académiques, sa communauté de chercheurs, composée de plus de 35 nationalités, conçoit et industrialise de nouveaux produits longs ou plats pour les marchés de l'automobile, du packaging et de la construction.

À PROPOS DE VINCI ENERGIES

VINCI Energies est un acteur majeur de la transition énergétique et de la transformation numérique, présent dans le monde entier.

Le groupe fédère un réseau de marques spécialisées — notamment Actemium, Axians, Omexom ou encore VINCI Energies Building Solutions — capables d'intervenir sur les infrastructures, l'industrie, le tertiaire et les technologies de l'information.

Grâce à son organisation décentralisée, VINCI Energies s'appuie sur des entreprises à taille humaine qui opèrent au plus près des territoires et des clients, tout en bénéficiant de la force d'un grand groupe international.

- Mettre en place, optimiser et éco-réaliser des pièces, objets ou ensembles mécaniques et mécatroniques
- Prendre le relais d'un ingénieur dans le management d'une équipe pluridisciplinaire et gérer un projet industriel éco-responsable

Les étudiant.e.s évolueront dans un environnement technologique au plus proche de la réalité industrielle grâce à [l'Evolutive Learning Factory](#) du campus de Metz, véritable usine-école à échelle 1 permettant d'expérimenter des situations industrielles réelles.

« Avec ce nouveau Bachelor, le campus Arts et Métiers de Metz confirme son positionnement stratégique au cœur des enjeux de décarbonation industrielle et de formation des talents qui construiront l'industrie durable de demain. De plus, nous apportons une réponse à un besoin en compétences qui n'est aujourd'hui pas couvert par les cursus traditionnels, sans entrer en concurrence avec les formations proposées par les universités ou les BTS » **Stéphane Fontaine**, directeur du campus Arts et Métiers de Metz.

Modalités d'admission

Le Bachelor est accessible aux bachelier.ère.s issu.e.s de la voie générale ou technologique, avec une coloration en sciences et technologies, sciences de l'ingénieur, ou toute autre option relevant des sciences de base de l'ingénieur.e (mathématiques ou physique par exemple).

Le recrutement s'effectue sur dossier, de janvier à mai 2026. Des sessions complémentaires pourront être organisées sous réserve de places disponibles.

Débouchés professionnels : technicien en production industrielle, ingénieur en optimisation énergétique, responsable maintenance et innovation, expert en éco-conception et recyclage, etc.

Une formation dans la lignée de l'Institut Matériaux et Énergies

L'ouverture de ce Bachelor s'inscrit dans le cadre de **l'Institut Matériaux et Énergies (IME)**, fondé le 1^{er} septembre 2024 en partenariat avec AMTalents, le CFA d'Arts et Métiers, ArcelorMittal Maizières Research et VINCI Énergies.

Retenu dans le cadre de l'appel à projets régionalisé du programme France 2030 (PIA4), axe « Projets d'Innovation et de Formation Professionnelle », cet Institut a déjà donné naissance à une expertise de dernière année de la formation d'ingénieur « Programme Grande École » intitulée Matériaux et Énergies Décarbonés pour une industrie durable, ouverte sur le Campus de Metz en septembre 2025.

Avec le soutien financier de : 

[En savoir plus](#) sur ce nouveau Bachelor

Inscriptions sur : [Admissions - Bachelor Matériaux | Arts et métiers](#)