

INTERNATIONAL REVIEW

L'essentiel de l'actualité de Mines Saint-Étienne à l'international



ÉDITO

Chers amis et partenaires,
Je suis ravie de partager avec vous les temps forts de cette année 2024. Mines Saint-Étienne a poursuivi sa mission d'excellence et de rayonnement à l'international en renforçant ses collaborations à tous les niveaux.

De nouveaux partenariats, des programmes de double-diplôme et un Joint Master Erasmus Mundus témoignent de ce dynamisme.

Nos chercheurs ont également brillé aux quatre coins du globe. Ils se sont distingués dans les domaines de la transition énergétique, de l'intelligence artificielle et de la santé. Ces succès sont le fruit d'un travail collectif assidu et d'une ouverture toujours plus grande sur le monde.

Au travers de cette nouvelle newsletter, nous vous invitons à découvrir les principales actualités de nos partenaires, les témoignages de nos étudiants et les grands projets de nos enseignants-chercheurs.

Ensemble, pas à pas, nous soutenons

l'avenir des sciences et des technologies de demain.

Nous vous souhaitons une agréable lecture et nous réjouissons de poursuivre cette aventure passionnante à vos côtés.



Florence Granger, Directrice du développement international, Mines Saint-Étienne

DANS CE NUMÉRO :



Stéphane Avril décroche une bourse ERC pour la troisième fois

Lancement du projet ICONIC sur le Campus Aix-Marseille-Provence

p. 3



Notre équipe

p. 4



Nos chiffres clés

p. 5



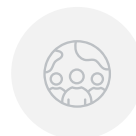
Jean-Michel Herri, enseignant-chercheur du Centre SPIN, distingué au Vietnam

p. 6



Mines Saint-Étienne tisse des liens académiques avec le Texas

p. 6



Mines Saint-Étienne rayonne à travers le monde

p. 7



Projet de partenariat



Projet d'enseignement



Projet de recherche



Stéphane Avril décroche
une bourse ERC pour la 3^e fois



Cet enseignant-chercheur à Mines Saint-Étienne est à nouveau lauréat d'une bourse European Research Council (ERC) pour ses travaux de grande qualité sur la mécanique des tissus humains. Il est récompensé pour son projet visionnaire axé sur le contrôle de l'usure mécanique des tissus. Il fait partie des 37 Français distingués par la Commission Européenne. L'attribution de cette bourse ERC (catégorie Advanced) lui permettra de continuer à innover et à bousculer les frontières de la mécanique des tissus humains. Stéphane Avril est passionné de biomécanique.

« Il est récompensé pour son projet visionnaire axé sur le contrôle de l'usure mécanique des tissus par une bourse ERC Advanced »

Cette discipline à mi-chemin entre la mécanique, la physique et la biologie consiste à comprendre comment les tissus résistent aux déformations et aux forces qui leur sont appliquées, combien de temps, et dans quelle mesure leurs fonctions s'en trouvent modifiées.

Lancement du projet **ICONIC** sur le Campus Aix-Marseille-Provence

Mines Saint-Étienne a organisé la journée de lancement du projet européen ICONIC, piloté par Sébastien Sanaur, enseignant-chercheur, le 15 mai 2024.

Cette journée a incontestablement été un moment fort et productif pour l'ensemble des parties prenantes. Des discussions scientifiques et des synergies sont nées entre notre École et Queen Mary University of London, University of Rijeka, Université de Berne, Universität Bayreuth, Rijksuniversiteit Groningen et Linköpings universitet.

Pour rappel, le projet ICONIC est destiné à développer des dispositifs électroniques à intelligence artificielle

ultra-flexibles qui promettent de révolutionner la surveillance et le traitement en temps réel des maladies chroniques.



NOTRE ÉQUIPE

Elle est composée de onze membres pleinement investis dans ses missions au service des étudiants, des mobilités entrantes et sortantes, des formations et des partenariats.



L'équipe internationale au grand complet avec le pôle stéphanois (ci-contre) et le binôme du Campus Aix-Marseille-Provence (ci-dessus).

- **Paul WHEAL**, Responsable du Pôle International
wheal@emse.f
- **Agnès DUC-EMERLAT**, Coordinatrice institutionnelle Erasmus+ et développement de partenariats européens
emerlat@emse.fr
- **Elisabeth GOUTIN-BURLAT**, Responsable mobilité sortante diplômante
goutin-burlat@emse.fr
- **Emmanuelle SAINT-LOUIS**, Responsable langues et cultures
e.saintlouis@emse.fr
- **Marie-Adeline BRUNON**, Responsable mobilité sortante non diplômante
marie-adeline.brunon@emse.fr

- **Laure DESAGE-PAUL**, Gestionnaire des certifications langues
desage@emse.fr
- **Isabel DA SILVA**, Gestionnaire des bourses de mobilité sortante
dasilva@emse.fr
- **Florence GRANGER** Directrice du développement international
granger@emse.fr
- **Narjis KOURNIF** Responsable mobilité entrante
kournif@emse.fr
- **Samantha CHIN** Coordinatrice Langues vivantes
samantha.chin@emse.fr, Campus Provence
- **Bérengère USAI** Responsable mobilité internationale,
berengere.usai@emse.fr, Campus Provence

Mines Saint-Étienne atteint le NIVEAU 3 du label « **Bienvenue en France** »



Ce label délivré par Campus France pour une période de cinq ans confirme l'excellente qualité de l'accueil des étudiants internationaux dans notre École. Il récompense les établissements qui développent et valorisent des services selon un référentiel intégrant 6 champs d'application et 28 indicateurs. Notre accession au plus haut niveau de labellisation est une juste reconnaissance au regard des efforts fournis par nos différents services, nos enseignants-chercheurs et les membres du personnel pour offrir les meilleures conditions d'accueil à nos nouvelles recrues sur nos différents campus. Au total, 154 établissements ont obtenu le label « Bienvenue en France ».



ÉCOLE FONDÉE EN 1816



1 École doctorale
et 7 disciplines



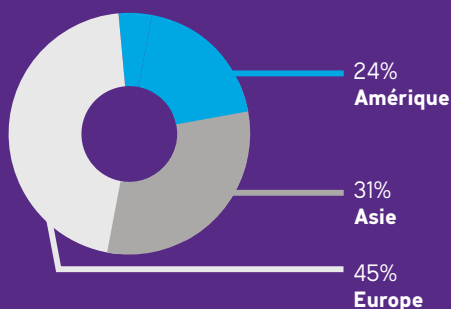
100%

- de nos étudiants reçoivent une bourse pour aider à financer leur mobilité
- de nos étudiants partent en mobilité internationale (stages et/ou études)
- de nos étudiants gagnent en compétences internationales et interculturelles

D'OÙ VIENNENT NOS ÉTUDIANTS ?



● Nos mobilités entrantes à l'international



*stages et/ou études confondus



129 PARTENAIRES

sous contrats

- +1 Double Diplôme **BRÉSIL**
- +1 Double Diplôme **TAÏWAN**
- +2 Partenariats **POLOGNE & LIBAN**

14 MASTERS
DONT 8 EN ANGLAIS



Vinicius Rocca
Cursus ISMIN

« Au cours de ma première année, j'ai vécu de nombreuses expériences gratifiantes. Les étudiants m'ont fait découvrir beaucoup de choses sur le pays en m'intégrant aussi à diverses activités. Cet accueil m'a donné envie de m'impliquer dans la vie associative. Je suis aujourd'hui président du BDI. Concernant les cours, ils étaient un peu difficiles mais très enrichissants. Mes horizons se sont même élargis grâce au Projet École. Je suis extrêmement reconnaissant de pouvoir étudier dans cet établissement. »

Jean-Michel Herri, enseignant-chercheur du Centre SPIN, distingué au Vietnam

À l'occasion d'une cérémonie organisée au mois d'avril à l'École des Mines et de Géologie de Hanoï (Hanoi University of Mining and Géologie, HUMG), Jean-Michel Herri a reçu une médaille pour sa contribution à l'enseignement. Il s'agit de la plus haute distinction décernée à des professeurs étrangers.

Cette cérémonie consacrait quinze ans de collaboration entre HUMG et Mines Saint-Étienne. Trois professeurs de HUMG ont d'ailleurs effectué leurs thèses dans notre établissement et de nombreux étudiants vietnamiens sont venus effectuer un master ou un double diplôme dans notre filière Génie des Procédés. Certains de ces étudiants ont reçu une bourse EIFFEL, au Vietnam.



Les professeurs stéphanois interviennent aussi dans les cursus de HUMG. Aujourd'hui, une collaboration ERASMUS+ IMT-Vietnam, portée par Mines Alès, permet de renforcer ce partenariat. Un laboratoire commun MSE-HUMG à Hanoï, créé en 2017, avec le transfert d'équipements pour travailler sur la thématique des hydrates de gaz, contribue à la diplomation locale de masters et bientôt de doctorants et à une dynamique en recherche.



Mines Saint-Étienne tisse des liens académiques avec le Texas

Mines Saint-Étienne démarre une collaboration avec Texas State University dans le secteur de l'ingénierie biomédicale. Elle vise à monter des programmes de formation et à permettre des échanges d'étudiants et de professeurs dans les prochaines années.

Pour lancer cette nouvelle collaboration, Mines Saint-Étienne a répondu à l'appel à projet « Ambition Internationale » de la Région Auvergne-Rhône-Alpes (AURA). Elle peut se féliciter d'avoir décroché une subvention de 40K€ pour la mise en œuvre de ces actions pilotées par Julia Fleck, maitresse de conférences au Centre Ingénierie et Santé (CIS).

Cette implication de la Région AURA s'inscrit dans une démarche plus large de développement des liens avec cet État américain sur le volet économique et industriel ainsi que dans les domaines de l'ingénierie.

Mines Saint-Étienne rayonne à travers le monde

Nous avons amplifié notre démarche stratégique de développement en Asie du sud-est. Deux chercheurs en ingénierie de la santé ont visité les universités de Yokohama, Keio, Kumamoto, Kyutech et Tohoku, au Japon, pour initier des collaborations en recherche. Notre direction s'est aussi rendue en Malaisie pour démarrer une collaboration avec Malaya University puis au Vietnam auprès de HUST, USTH, CFVG, HUCE, HUMG.

Une mission à Taïwan, Hong-Kong et en Thaïlande a permis de rencontrer nos nouveaux partenaires HKUST, City U, KMITL puis NTU et NYCU pour nos parcours double-diplômants.

Notre stratégie internationale place nos relations avec le Canada comme prioritaires. En 2024, nous avons rejoint les « Entretiens Jacques Cartier » et deux ateliers ont été animés au Québec par des chercheurs de l'IHF, de l'ETS et de l'Université Laval. Sur la même période, notre direction a participé à l'AG de T.I.M.E. Association à Montréal et visité l'ETS, HEC Montréal, PolyMontréal, U Concordia et U Sherbrooke.

Nous développons toujours nos échanges avec l'Amérique du Sud avec une mission de recrutement d'étudiants en Colombie et la participation au Forum Brafitec au Brésil.

Un déplacement commun au Sénégal avec l'ETS Montréal, à Polytechnique Dakar, a eu pour objectif l'animation d'un séminaire sur l'économie circulaire et l'identification de nouvelles activités de recherche.



Le Séminaire à Dakar vu par...

MICHELLE MONGO, animatrice du séminaire et maîtresse de conférences en sciences économiques à Mines Saint-Étienne.

« Ce séminaire s'inscrit dans la dynamique de la publication de l'ouvrage collectif *Économie Circulaire en Afrique Francophone : Enjeux et Défis*, publié par l'Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD) avec la participation de Mines Saint-Étienne en tant que coordinateur et contributeur. Ce livre, fruit d'une collaboration avec quatre partenaires clés, dont le CERIEC, l'OFÉ, et le RNF, rassemble notamment les contributions d'experts de l'Institut Fayol (Valérie Laforest, Sophie Peillon, Audrey Tanguy, Hervé Vaillant et Fatima

Bannout). *L'économie circulaire, concept exigeant une vision systémique des enjeux économiques, environnementaux et sociétaux, redéfinit l'innovation vers un objectif de durabilité en intégrant la disponibilité limitée des ressources naturelles. Les travaux de l'Institut Fayol, grâce à ses compétences pluridisciplinaires en management responsable, innovation et génie environnemental, permettent une approche complète des nouveaux modèles économiques et des stratégies circulaires indispensables à cette transition de grande ampleur.* »

AGENDA

///VOUS NOUS AVEZ PEUT-ÊTRE CROISÉS :

- **Au forum Brafitec,**
à Salvador de Bahia, Brésil, Juin 2024
- **À la conférence EAIE,**
à Toulouse, France, Septembre 2024
- **À l'assemblée générale
de T.I.M.E. Association,**
à Montréal, Canada, Octobre 2024
- **Aux Entretiens Jacques Cartier,**
au Québec, Canada, Octobre 2024

Tout feu, tout flamme

Justine Montagne a eu l'honneur de porter la flamme olympique lors de son passage à Saint-Étienne le samedi 22 juin 2024.

Une expérience mémorable pour la jeune étudiante de Mines Saint-Étienne (cursus Fusion) et une fierté pour notre École qui ne pouvait espérer plus bel événement pour symboliser son ouverture à l'international et promouvoir les valeurs de dépassement de soi, d'inclusion et de partage qui lui sont chères.



Mines Saint-Étienne

Campus Saint-Étienne
158, cours Faurie
42023 Saint-Étienne

Campus Aix-Marseille-Provence
880, route de Mimet
13541 Gardanne

Campus Lyon
Campus Région du Numérique
78, route de Paris

www.mines-stetienne.fr

