

Rapport d'activité

2024



ÉDITORIAL

L'année 2024 a été marquée par des réussites exceptionnelles pour Mines Nancy, consolidant son **positionnement parmi les meilleures écoles d'ingénieurs de France**.

► En septembre, l'**ouverture du Master International "Greenano"**, co-porté avec l'Université de Rome et l'Institut Josef Stefan de Ljubljana, a été un moment fort. Ce master prestigieux accueille une promotion de 25 élèves brillants venant de plus d'une douzaine de pays hors UE, pour deux années de formation dans les trois établissements partenaires et un stage de 6 mois. Sans le soutien de la Fondation, qui a permis de renforcer le dossier grâce à l'intervention d'une consultante experte, ce projet n'aurait pas vu le jour.

► Un **recrutement 2024 exceptionnel** sur le concours commun Mines-Ponts a permis à l'École de progresser dans toutes les filières et de se démarquer indiscutablement de son challenger, IMT Atlantique.

► Des **classements historiques** ont confirmé cette dynamique : 9^e dans *Le Figaro*, 5^e dans *L'Étudiant*, avec 4 top 5 thématiques, 7^e de DAUR, et une 4^e place dans *L'Usine Nouvelle*.

► Mines Nancy s'est également distinguée comme **l'école la plus engagée pour la transition écologique**, en obtenant la première place dans le classement des *Échos*. Ce résultat est le fruit de

l'engagement de l'École dans des actions diverses, notamment pédagogiques, et a organisé, avec le soutien de la Fondation, le séminaire international "Academia stands for Green Deal", qui rassemble universitaires et entreprises pour relever les défis environnementaux mondiaux et qui est désormais un événement annuel bien identifié par les partenaires de l'École.

Grâce à vous, donateurs fidèles, les dons des alumni et parents ont atteint 205 000 € en 2024. Avec les réserves et les contributions des entreprises et des collectivités locales de Nancy, la Fondation a pu allouer 340 000 € de crédits pour les projets, dont 80 000 € à des élèves.

En 2024, l'internationalisation, l'innovation pédagogique, l'esprit d'entreprendre, et les aides sociales pour les élèves en difficulté ont été les piliers de notre contribution. Pour l'année 2025, nous poursuivrons sur cette lancée en renforçant ces axes stratégiques. Pour y parvenir, nous sollicitons un effort accru de nos partenaires et espérons que le nouvel apport des alumni et des parents pourra atteindre 250 000 €, montant nécessaire pour le financement des projets de l'École et de l'aide aux élèves.

Nous comptons sur votre soutien renforcé pour continuer à transformer les ambitions de l'École en réussites concrètes. Merci pour votre engagement et votre fidélité.



François
Rousseau
Directeur
général
Mines Nancy



Christophe
Couturier
Président
Fondation
Mines Nancy



Bertrand
Flahaut
Président
Mines Nancy
Alumni



ÉDITORIAL	2
SOMMAIRE	3
2024 EN CHIFFRES	4
13 ANNÉES DE LEVÉE DE FONDS EN CHIFFRES	5
LES ÉVÈNEMENTS 2024	6
LA FONDATION MINES NANCY	7
LES CONFÉRENCES	8
AIDE AUX ÉLÈVES	10
SOCIÉTÉ DU FUTUR	12
L'INTERNATIONAL EN 2024	14
MERCI AUX DONATEURS 2024, ALUMNI ET PARENTS	16
MERCI AUX ENTREPRISES MÉCÈNES 2024	17
LA VIE À MINES NANCY	17
BULLETIN DE SOUTIEN 2025	19
SOUTENEZ L'ÉCOLE	20

2024 EN CHIFFRES

DONS REÇUS : **387 000 €**

PROFILS DES DONATEURS 2024

117 ALUMNI - 157 000 €

30 PARENTS - 39 200 €

3 AUTRES DONATEURS - 10 400 €

LEGS FRANÇOIS FAURE - 99 300 €

CLASS GIFT - 300 €

8 ENTREPRISES ET ORGANISMES PARTENAIRES - 80 800 €

DÉPENSES 2024 : 225 000 €

• Projets pilotés par l'École :

Mission 1
CONQUÉRIR

DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

Dépenses 2024 : 81 000 €

Mission 2
REINVENTER

AVANCE PÉDAGOGIQUE

Dépenses 2024 : 20 000 €

Mission 3
CULTIVER

ESPRIT D'ENTREPRENDRE

Dépenses 2024 : 1400 €

Mission 4
EXPLORER

INTERFACES CRÉATIVES

Dépenses 2024 : 4100 €

Mission 5
CONCRÉTISER

ÉGALITÉ, DIVERSITÉ, INCLUSION

Dépenses 2024 : 30 000 €

Mission 6
IMPULSER

SOCIÉTÉ DU FUTUR

Dépenses 2024 : 9800 €

• **Autres projets** : événements parisiens et soutien Mines Tech - 28 700 €

• **Divers** : rayonnement, campagne, Class Gift - 50 000 €

► 20 BOURSES D'EXCELLENCE - 30 000 €

► 49 AIDES FINANCIÈRES - 30 000 €

► 7 AVANCES CAUTIONNÉES - 7 000 €

► 1 PRÊT D'HONNEUR - 6 000 €

13 ANNÉES DE LEVÉE DE FONDS 2012 À 2024 EN CHIFFRES

DONS REÇUS : **5 270 000 €**

PROFILS DES DONATEURS SUR 13 ANS

650 ALUMNI, 270 PARENTS - 3 590 000 €

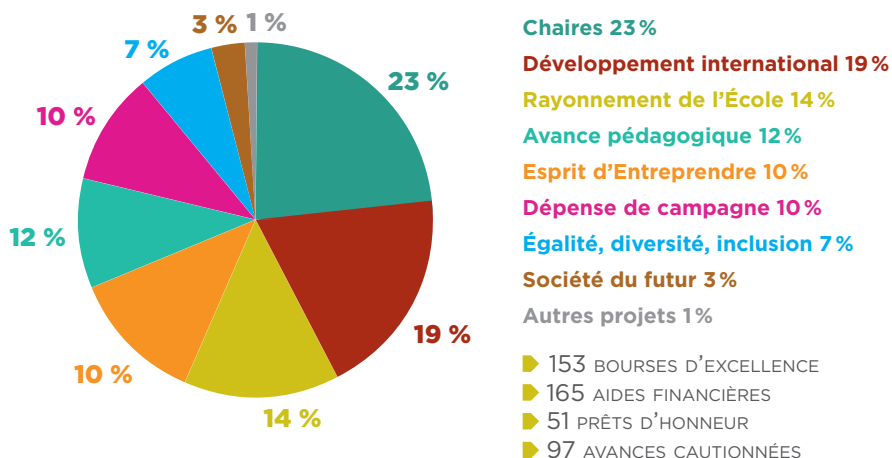
45 ENTREPRISES ET ORGANISMES PARTENAIRES - 1 543 000 €

1 LEGS FRANÇOIS FAURE - 99 000 €

Répartition des 3,4 millions€ de dons alumni et parents de 2013 à 2024



DÉPENSES DE 2012 À 2024 : 5 008 000 €



LES ÉVÈNEMENTS 2024

Janvier	Mines Nancy conforte sa place dans le top 10 de tous les classements
Février	Cyberhumanum Est avec plus de 100 participants
	Accueil de la 1 ^{re} promotion master "Greenano", 25 étudiants étrangers
Mars	Journée portes ouvertes Mines Nancy
Avril	Nouveau module de formation en 1A "Anthropocène et transitions"
Mai	TedX "Changer d'ère"
	"Academia Stands for Green deal" avec plus de 100 participants
Juin	Conférence "stratégie d'entreprise" par Xavier Fontanet
	Table ronde "La 5G comme pilier de transformation : vers l'industrie du futur"
Septembre	Rentrée des 1A
	Conférence d'Yves Brechet, Directeur scientifique de Saint Gobain
	Remise des diplômes de la promo 2021
Octobre	Conférence ACADI / Xavier Fontanet : jeunes ingénieurs en première ligne
	Forum Est Horizon organisé par les élèves
	Fête de la science à Bures, organisée par l'ANDRA
Novembre	Concours d'éloquence Elog'Est organisé par le TEDx
	Mines Nancy n°1 au classement <i>Change Now</i>
Décembre	Anim'Est
	Course de la Saint-Nicolas
	Sainte Barbe

LA FONDATION MINES NANCY : FONDATIONMINESNANCY.ORG

Notre Fondation est une association loi 1901, reconnue d'utilité publique en 1922.

L'école est soutenue par les

3 mousquetaires qui bien sûr sont 4 :

- la direction et le personnel de l'école,
- les alumni via leur association MNA,
- la Fondation,
- les élèves via le Bureau Des Elèves.

Extrait des statuts

Son but

“ a. Encourager et développer à l'École Nationale Supérieure de la Métallurgie et de l'Industrie des Mines de Nancy l'enseignement, les recherches et l'éducation permanente dans les domaines de la métallurgie et de l'industrie des mines.

b. Resserrer les liens avec tous les secteurs économiques auxquels préparent les enseignements de l'école. ”

La Fondation est administrée par un **comité de direction** composé de 12 à 24 membres nommés pour 6 ans renouvelables et renouvelé par tiers tous les 2 ans. Ces membres sont des personnalités du monde économique ou industriel qui s'intéressent à la formation des ingénieurs.

Le comité se réunit au moins deux fois par an et élit pour trois ans son **bureau** composé d'un président, un trésorier et un secrétaire. Le bureau est toujours rééligible.

L'animation depuis 2012

Le comité de direction qui a décidé une levée de fonds en 2012 se réunit en juin et décembre de chaque année pour **décider des actions à lancer et en suivre les résultats.**

Le secrétaire est aussi le **délégué**

général car le président lui délègue ses pouvoirs pour le représenter auprès des administrations et organismes financiers. Un comité de pilotage réuni toutes les 6 semaines est composé du président, du directeur de l'école et de 2 ou 3 membres du codir. Ils décident les actions concrètes à mener.

Chaque année le délégué général recueille auprès des enseignants leurs projets, objectifs, besoins de financement avec l'intérêt pour l'école et ses étudiants. Une réunion mi-janvier permet de les présenter aux directeurs des études, aux responsables des axes stratégiques et au président de la Fondation.

Le **président de la Fondation** et le **Directeur de l'École** décident fin janvier les crédits possibles à accorder à ces projets en fonction de la situation financière de la Fondation.

Le délégué général rédige les **crédits de l'année** qui sont signés par le directeur de l'école avant d'être transmis à chaque chef de projet. Il règle ensuite jusque décembre toutes les dépenses validées par les chefs de projet tant que le crédit attribué n'est pas atteint.

Indépendamment de ce processus, le délégué général fait les virements pour des prêts à taux zéro, demandés par les élèves pour un prêt d'honneur en vue d'un double diplôme en 3^e année à l'étranger ou un dépannage financier de 6 mois pour des élèves identifiés en difficulté ponctuelle par la "maman des élèves" connue de tous et très appréciée dans l'École.

LES CONFÉRENCES POUR LES ÉLÈVES ET ALUMNI

Convaincue qu'un ingénieur doit **jouer un rôle en tant que citoyen et servir la société civile**, l'École propose aux élèves des conférences sur des sujets politiques et économiques pour compléter leur formation scientifique. En 2024, les alumni soucieux de réindustrialiser la France ont complété cette action par des **conférences** et un **jeu stratégique animé par Xavier Fontanet, ancien directeur général d'Essilor**. La Fondation soutient ces actions en participant aux frais d'organisation et de déplacement.

Yves Brechet, Directeur Scientifique
Saint Gobain - expert mondial matériaux

*"L'ingénieur, un acteur
incontournable de la transition
énergétique et écologique"*

En s'appuyant sur des exemples issus de la science des matériaux et de la production énergétique, on montrera à la fois la nécessité d'une approche "système", les besoins en terme de compétences scientifiques, techniques et industrielles, et l'impérieuse nécessité de sortir du discours déclamatoire pour aller vers une action réfléchie, basée sur les faits et la science, et incorporant les différentes échelles de temps du problème. Les ingénieurs de demain ont un devoir vis-à-vis de leurs concitoyens : être technophiles sans être technolâtres et contribuer par leurs compétences à trouver des solutions plutôt que de se contenter d'avoir des états d'âme.

Alain Juillet, ancien Directeur de la
Direction Générale de la Sécurité Extérieure

Alain Juillet a fait profiter les élèves de ses connaissances et de son expérience pour partager son analyse sur des sujets qui nous concernent tous :

- l'Europe après le Brexit, la Turquie, la cybersécurité ou encore l'arrivée de Joe Biden,
- le couple franco-allemand, la Chine de Xi Jinping, et l'Occident face aux pays émergents,
- les États-Unis, la Russie, la guerre en Syrie ou encore les conséquences du coronavirus.

Son message aux élèves : il est important de s'affranchir des émotions et de toute idéologie pour pouvoir faire une bonne

analyse géopolitique, comprendre les points de vue d'autres pays, et ainsi prendre des décisions rationnelles pour interagir avec eux.

Jean-Marc Daniel, économiste français,
Professeur émérite à l'ESCP Business School
Directeur de rédaction de la revue *Sociétal*
et ancien élève de l'École polytechnique, de l'ENSAE et de l'IEP Paris, Jean-Marc Daniel a présenté son triple constat lors de sa conférence :

- la politique économique est de moins en moins à même de répondre aux problèmes traditionnels que sont l'inflation et le chômage ; la politique budgétaire accumule la dette sans relancer la croissance ; la politique monétaire s'est fourvoyée dans les taux négatifs ;
- la productivité est en panne ;
- le déficit extérieur est systématique depuis 2002 si bien que, comme le pays ne vend pas, il se vend.

Alexei Grinbaum, Directeur de recherche
au CEA Paris Saclay

L'Intelligence Artificielle et l'éthique.

Que l'on soit jeune ou vieux, simple utilisateur de ChatGPT ou expert en informatique, nous sommes tous confrontés à l'émergence d'une ère nouvelle : celle des machines capables de parler. Les IA génératives actuelles suscitent une fascination grandissante. Quelles connaissances recèlent-ils ? Quelles technologies sous-tendent leur fonctionnement ? Faut-il leur accorder notre confiance ? Autrefois, ce même émerveillement se manifestait lors des dialogues avec des entités mythologiques : dieux, oracles, anges ou démons.

De manière similaire, les agents conversationnels exercent sur nous une influence tout aussi illusoire, mais aussi bien réelle. En croisant les avancées technologiques du numérique et les récits ancestraux, nous réfléchissons à notre place dans ce monde où la maîtrise de la langue n'est plus uniquement humaine, explorant les enjeux technologiques, métaphysiques, politiques et poétiques qui en découlent.



Xavier Fontanet,
ancien Président
d'ESSILOR

La découverte
du fonctionnement
de la concurrence,
appuyée sur trois
idées-force :

- la courbe d'expérience, qui explique la dynamique des prix, des coûts et des marges ;
- la modélisation des liens existants entre actifs, capitaux engagés et chiffre d'affaires. Celle-ci permet de relier de façon simple investissement, dividende et croissance, mettant ainsi la finance au service de la stratégie ;

- la gestion stratégique des flux de liquidités à l'intérieur de l'entreprise, qui permet de financer les nouveaux produits ("étoiles") par ceux qui sont stables ou décroissants mais qui génèrent des liquidités nettes ("vaches à lait"). À vrai dire, à travers cette théorisation, Bruce Henderson complète et perfectionne les intuitions de Bastiat, Hayek et Schumpeter.

Maya Hiba (N2019), software engineer
chez Urbanloop, et **Louis Lamotte,**
chef de projet Lean chez Bpifrance

Le futur se construit aujourd'hui avec la nouvelle génération d'ingénieurs. Ils partagent leurs expériences concrètes et leurs visions pour relever les défis économiques et environnementaux actuels. Ces deux jeunes talents guident la table ronde aux côtés d'experts renommés, ouvrant une discussion passionnante sur l'avenir de l'ingénierie en France. Comment réindustrialiser le pays tout en intégrant les enjeux sociaux et environnementaux ? Comment faire des ingénieurs des acteurs de changement ?

Un retour étudiant sur la journée géopolitique et la conférence de M. Alain Juillet

Mesdames, Messieurs les organisateurs et intervenants de la journée géopolitique, nous tenons à exprimer notre gratitude envers l'École pour l'organisation de la journée géopolitique, un événement qui enrichit notre formation en nous ouvrant à des enjeux cruciaux pour notre avenir professionnel. À travers cette lettre, nous souhaitons témoigner du fait que plusieurs étudiants ont particulièrement apprécié la venue de M. Alain Juillet et que son intervention nous a semblé enrichissante. Notre démarche vise uniquement à transmettre ce ressenti à l'administration, dans un esprit constructif. Sa présentation s'inscrit pleinement dans l'objectif de notre École de former des ingénieurs humanistes, ouverts aux enjeux mondiaux.

Son expérience, sa culture et la qualité de son analyse offrent une réflexion précieuse, complémentaire à notre formation scientifique et technique. Selon nous, cet apport contribue au développement de notre esprit critique, de notre culture et de notre capacité à nous interroger sur les dynamiques qui façonnent le monde. Conscients de la valeur d'un tel enseignement, nous sommes favorables à la reconduction de cette intervention dans les années à venir. Nous estimons essentiel que les générations suivantes puissent également en bénéficier. Nous espérons que cette initiative pourra perdurer et vous remercions à nouveau pour l'organisation de cette journée géopolitique.

AIDES FINANCIÈRES AUX ÉLÈVES

Pour permettre à tous les élèves qui ont réussi à intégrer l'école des Mines de Nancy de poursuivre leurs études, la **Fondation distribue chaque année des aides financières à ceux qui en ont le plus besoin**. Celles-ci sont totalement **indépendantes des bourses d'excellence** attribuées aux élèves les plus brillants de 2^e année qui souhaitent partir faire un double diplôme en 3^e année dans une université étrangère.

3 dispositifs :

- aide financière non remboursable depuis 2019 ;
- prêts d'honneur aux 3^e année en double diplôme à l'étranger (jusque 8 000 € à taux zéro sur 4 ans) ;
- dépannage financier par une avance cautionnée (par un chèque de 1200 € sur 6 mois à taux zéro).



Aide financière non remboursable

Cette aide existe depuis 2019, lorsque les frais de scolarité sont passés de 600 à 2500 €/an. Sur décision du CODIR de l'École, une commission a été créée pour décider chaque année des aides à attribuer par la Fondation dans la limite du montant rendu possible par les dons de l'année précédente. Cette aide vise les élèves non boursiers inscrits en FICM ou en FIGIM, de façon dérogatoire et très exceptionnelle des élèves boursiers, indifféremment français ou étrangers. En prévision de la commission, les élèves peuvent soumettre un dossier expliquant leur situation, leurs besoins, leurs difficultés... Le dossier est déclaratif, à la liberté de l'élève. Chaque demande est instruite par une assistante sociale de l'Université de Lorraine qui reçoit l'élève pour bien comprendre sa situation.

Lucile Dezerald

“ En plus de fournir de l'argent à des élèves en difficulté, ce dispositif a d'autres bénéfices :

- Cela rassure tous les élèves de savoir qu'en cas de coup dur, ils peuvent compter sur ce dispositif pour avoir de l'aide.
- Tous les élèves concernés rencontrent une assistante sociale (même si finalement ils n'obtiennent pas la bourse). Souvent, cela leur permet de découvrir d'autres dispositifs et ressources dont ils n'ont pas connaissance auxquels ils ont pourtant droit. ”

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2024

La directrice Égalité Diversité Inclusion de l'École, Lucile Dezerald, préside la commission de l'École qui décide des aides, dont les membres sont :

- les directeurs des études ICM (Ingénieur Civil des Mines), FIGIM (ingénieur de spécialité Génie Industriel et Matériaux), FIIC (ingénieur de spécialité Ingénierie de la Conception) campus Saint-Dié ;
- le secrétaire général de l'école et la « maman des élèves », Ulrike Braun ;
- un élève : le président du BDE ;
- les 2 assistantes sociales de l'UL qui ont analysé les dossiers.

La commission se réunit, écoute les assistantes sociales et classe les dossiers en 4 catégories.

- 0 étoile : pas concerné par l'aide.
- 1 étoile : se prive de toutes les activités du BDE.
- 2 étoiles : ne peut pas suivre efficacement les cours.
- 3 étoiles : ne mange pas, est en situation périlleuse.

Le montant total du crédit divisé par le nombre total d'étoiles définit la valeur d'une étoile.

Aides financières	2019	2020	2021	2022	2023	2024
nombre	7	33	0	30	38	50
montant donné	11900 €	35900 €	0 €	30750 €	30000 €	30000 €

Prêts d'honneur aux 3^e année en double diplôme à l'étranger

Tout étudiant ICM de 2^e année peut demander un prêt d'honneur à la Fondation pour faire un double diplôme en 3^e année à l'étranger lorsqu'il a l'accord de l'École et de l'université étrangère pour l'accueillir.

Le prêt est attribué pour une durée de 18 mois à l'issue de laquelle l'élève rembourse la Fondation s'il a échoué, ou bénéficie d'un report d'échéance de 30 mois après présentation du diplôme obtenu (soit une durée totale de prêt de 4 ans à partir de la date du virement).

Prêts d'honneur	2019	2020	2021	2022	2023	2024
nombre	3	3	2	2	13	1
montant donné	24000 €	24000 €	16000 €	16000 €	68000 €	6000 €
destinations	Alberta, Columbia, Cranfield, Cornell, Politecnico Milano, Dublin, Glasgow, EPF Lausanne, MacGill Montreal, KTH Stockholm, DTU Danemark					

Avances cautionnées par chèque

Tout étudiant ICM, FIGIM ou FGCP peut demander un dépannage financier sur 6 mois.

La demande passe systématiquement par Ulrike Braun, "la maman des élèves".

Le prêt est garanti par un chèque de caution à l'ordre de la Fondation. Ce dispositif est principalement utilisé par des élèves étrangers dans l'attente du versement de leur bourse ou par des 3^e année pour leurs frais d'installation pour un stage (caution et loyer) en attendant leur indemnité de stage.

Avances cautionnées	2019	2020	2021	2022	2023	2024
nombre	7	11	5	10	11	7
montant prêté	6400 €	11100 €	3200 €	12120 €	8300 €	6850 €

SOCIÉTÉ DU FUTUR : MÉDIATION SCIENTIFIQUE, ROBOTIQUE, IA, 5G ET CYBERSÉCURITÉ

La Société du futur est un axe de développement stratégique de l'École. URBANLOOP, maintenant une société en développement industriel, en a été un des premiers projets en 2018. Les premières actions de médiation scientifique **"inciter les jeunes à faire des scientifiques dès le collège ou lycée"** sont en cours d'élaboration et nous ferons le point l'an prochain. La robotique et la 5G atteignent en 2024 leur régime de croisière.

Robotique : fête de la science à Bures, centre de recherche de l'ANDRA et stage de Xinhao Zhao, élève Mines Nancy
ANDRA : Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

Cet événement, avec 550 visiteurs, a été une superbe opportunité d'échanger avec des jeunes et des familles curieuses de découvrir les nouvelles technologies. J'ai été particulièrement satisfait de l'intérêt suscité par la robotique dans un cadre aussi concret que celui des galeries souterraines, et de l'enthousiasme que cela a généré auprès des plus jeunes.

Jean-Baptiste Wiart, ingénieur de recherche au TechLab Mines Nancy.



Dans le cadre de la chaire ANDRA avec l'École des Mines de Nancy, nous avons récemment effectué une descente dans les galeries souterraines avec un robot autonome spécialement conçu pour cette mission. L'objectif de ce test en conditions réelles était de valider le système de positionnement automatique, de calibrage et de navigation autonome du robot dans un environnement souterrain. En utilisant des étiquettes détectées via une combinaison d'IA et d'OCR, le robot a pu se localiser avec précision et éviter les obstacles dans les galeries souterraines

de l'ANDRA. Ce test s'est avéré être un véritable succès, ouvrant la voie à de nouvelles avancées dans la robotique autonome. Félicitations à toute l'équipe impliquée : Antoine Richard, Guillaume Hermand, et un grand bravo à Xinhao Zhao pour la conclusion de son stage avec succès ! Cette descente marque une avancée importante pour nos futures explorations robotiques autonomes.

Robotique : ARGOS, une innovation de rupture dans la protection des bases aériennes

Mines Nancy, via son TechLab expert en IA et robotique, s'est associée à l'Armée de l'Air et de l'Espace et à la Base Aérienne 133 de Nancy-Ochey pour développer un système de surveillance périmétrique et d'investigation de bâtiments, baptisé ARGOS (Acquisition, Reconnaissance et Gardiennage par Observation robotisée) : un outil complet dédié à la surveillance périmétrique et à l'investigation de bâtiments piloté et au service des équipes. *« L'innovation dans les armées est plus que jamais un outil permettant la résilience de nos emprises. Face à la numérisation et aux outils qu'elle génère, la capacité de détection, de géolocalisation et de caractérisation d'intrusion sur une emprise nationale est aujourd'hui plus que nécessaire pour s'adapter et raccourcir la boucle décisionnelle. »* affirme le Colonel Richard Désumeur, chef de la cellule innovation de l'État-major de l'Armée de l'Air et de l'Espace.



IA et 5G : Hackathon 5G le 13 juin 2024

Journée organisée dans le cadre du projet TechLab 5G de Mines Nancy, soutenu par Région Grand Est

Merci à nos intervenants et partenaires pour cette journée qui mêle table ronde et challenge de créativité avec les étudiants de Université de Lorraine pour partager des connaissances, des réalisations et imaginer les usages de demain.



Le TechLab Mines Nancy est équipé d'une installation 5G privative Nokia (Pierre-Gaël Chantereau, Arnaud Techer, Dominique Chiaroni) pour tester de nouveaux usages dans le cadre de projets co-construits avec nos partenaires (Orange : Anne Coreau, Valérie Beurton, Yvan Ronot), ArcelorMittal (Valentin Melchior, Pierre-Jean Krauth), Loria (Ludovic Thomas, Yannick Toussaint), Mines Nancy (Jean-Baptiste Wiart, François Rousseau).

Cybersécurité : Cyber humanum Est, la 4^e édition en février 2024

3 journées sans interruption, 100 étudiants de Nancy, 90 contributeurs des armées et entreprises privées...



Cette année, l'édition se déroule dans un contexte plus militarisé avec l'appui du 53^e Régiment de Transmissions de Lunéville, et le soutien logistique de la base de défense de Nancy, afin de préparer les futurs experts en cybersécurité, ces cybercombattant(e)s dont les armées pourraient avoir besoin.

Un scénario fictif :

En février, le Cryptanga a remporté le droit d'exploiter le lithium aux Riverchelles, battant l'Anuméric. Avec l'expiration du permis, un nouvel appel d'offre est lancé durant la période d'élections présidentielles. Ce contrat pourrait permettre au président de se faire réélire en liant le renouvellement du permis à des projets majeurs en santé, énergie et transport.

Durant cet exercice cyber, les participants doivent :

- appréhender les mécanismes de sécurité pour protéger des équipements informatiques, réseaux et physiques,
- déjouer des attaques cyber par la pratique,
- mettre en œuvre des activités de hacking dans un cadre éthique,
- manager des équipes et gérer une crise cyber.

Projet Hydrogène en partenariat avec SYMBIO

Depuis 2022, 2 à 3 élèves par an se succèdent sur ce projet avec SYMBIO, chef de file industriel de la pile à combustible hydrogène comme partenaire. Nicolas Pozo (N22) y a consacré un an en césure.

L'objectif de ce projet est la construction d'une alimentation électrique en courant continu pour le robot et les drones à partir d'une source hydrogène pouvant être conduite à distance, dans un lieu difficile d'accès.



L'INTERNATIONAL À L'ÉCOLE DES MINES DE NANCY EN 2024

L'année 2024 marque l'aboutissement de plusieurs années d'activité pour la section germanophone avec Claire Cuisinier, aidée par Philippine Cour (Nancy 1990) et pour l'équipe d'Alexandre Nominé (Tatiana Banderova, Marion Menchi et Marie Mosen). Les bourses d'excellence et les prêts d'honneur pour des doubles diplômes à l'étranger sont toujours aussi demandés et les jeunes témoignent de leur reconnaissance.

Cathy Dang (N18), bénéficiaire d'une bourse d'excellence

*Merci d'encourager
les Mineur.e.s à aller
au bout de leurs
ambitions et
de leurs rêves !*

Sergio Torregrossa Jordan (N17)

*Je remercie la Fondation
Mines Nancy d'avoir
valorisé mon parcours
académique.
Cela m'a permis d'ouvrir
de nouveaux horizons
dans l'aéronautique.*

Amira Baccari (N15)

*Je tiens à remercier
la Fondation Mines Nancy
pour m'avoir donné
l'opportunité
de poursuivre une
3^e année en Allemagne :
c'était vraiment une
grande aide pour moi
en tant qu'étudiante.*

La section germanophone visite Karlsruhe et Frankfurt



Après la visite de Karlsruhe en mai, les élèves de la section germanophone se sont rendus à Francfort du jeudi 28 au samedi 30 novembre. Au programme : visite de la BCE et visite guidée de la ville avec Philippine Cour-Thilmann le jeudi, et participation à l'événement Euro20+ organisé par la Bundesbank le vendredi et le samedi où ils ont pu assister à des ateliers, des tables rondes sur les thèmes de l'euro digital, de la politique monétaire de l'Europe... C'est une chance incroyable d'avoir pu être invités par la Bundesbank qui nous a logés et nourris pendant ces 2 jours. Les élèves ont pu échanger et nouer des liens avec de jeunes allemands, à tel point qu'ils ont prévu de se revoir à titre privé. Un grand merci à la Fondation d'avoir permis que ce séjour ait lieu !

Academia Stands for Green Deal

La 3^e édition de la conférence s'est achevée avec succès les 29 et 30 mai 2024.

- Plus de 100 participants, 28 intervenants de 23 institutions différentes dans 16 pays
- 5 sujets cruciaux : alliances pour le pacte vert, défis de l'économie circulaire, approches mondiales du pacte vert, compétences numériques pour le pacte vert, éducation sûre et durable dès la conception.
- Centre de réseautage et exposition interactive *Métaux et minéraux pour la transition énergétique*.
- *GreenTech Talent Mixer*, où nous avons créé un hub de réseautage où les entreprises, les universités, les chercheurs, les professionnels de l'industrie, les startups et les étudiants convergent pour échanger des idées et initier de nouveaux partenariats.

Master GREENANO Erasmus Mundus Joint Master Nanomaterials.

Avec l'appui de la Fondation, l'École des Mines, chef de file du consortium Tor Vergata Roma, et l'Institut supérieur slovène Josef Stefan, ont remporté un appel d'offre européen pour un master conjoint GREENANO.

➔ 5,2 millions d'euros pour financer 100 étudiants sur 4 années d'études dans 3 pays.

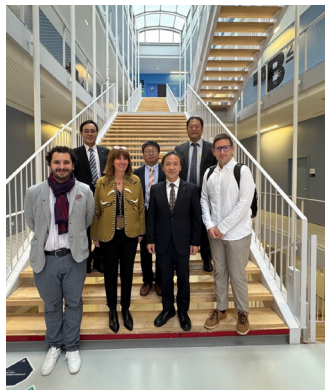
Alexandre Nominé est le responsable de ce master dont le programme est le suivant :

- 1^{er} semestre à Nancy - physique du solide ;
- 2^e semestre à Rome - Nanomatériaux ;
- 3^e semestre à Josef Stefan Ljubjana - Nanosciences ;
- 4^e semestre : stage en labo ou en entreprise.

La sélection est sévère : 25 places pour plus de 500 candidats.
Première promotion février 2024.

Gabriel Reyli Lempang

"J'ai commencé mon 1^{er} semestre à l'Université de Lorraine, à Nancy. Ce fut une expérience merveilleuse jusqu'à présent avec des professeurs incroyables, facilitée par un centre de recherche de classe mondiale, et 24 camarades de classe venus de 17 pays à travers le monde."



Le Japon s'intéresse à l'École

Mines Nancy a eu le plaisir d'accueillir la délégation nippone de Kyutech. Un grand merci à Yasunori Mitani (Président de Kyutech), Tohru Kamiya (Vice-président chargé des affaires internationales et de la recherche), Yoshito Ando (Directeur adjoint, Bureau des partenariats stratégiques internationaux) et Toshiro Wakabayashi (Assistant du vice-président pour les affaires internationales) pour leur présence.

MERCI AUX DONATEURS 2024 ALUMNI ET PARENTS

A

Armand ALEMANN, 1975
Laurence AMAND, parent
Jean-Carlos ANGULO, 1968
Philippe AULAGNER, 1984
Claude AULAGNON, parent

B

Bernard BARRAQUE, 1968
Matthieu BARRY, 1994
Agathe BASTIT, 2015
Paul BAUMANN, 2016
Robert BEDE, parent
Amira BENTAHAR, 2008
Catherine BONNET, parent
Pierre-Albert BOUHANNA, 1991
Michel BOURBON, 1962
Marc Bozec, parent
Sylvie BRACHET, 1979
Bernard BROUSSE, 1978
Bernard BUTORI, 1969

C

Didier CABARET, 1979
Laurent CABARISTE, parent
Alain CANDERLÉ, 2003
Silvano CAPOGROSSO, parent
Sandrine CARDINAL, parent
Denis CARDON, 1997
Didier CARRE, 1982
Jean-Christophe CASTEIGTS, 1987
Philippe CHANZY, 1990
Jean-Simon CHAUDIER, 2010
Frédéric CHAUSSAT, 1988
Gilles CHENE, 1981
Christian CONNAC, 1981
Jean-Michel CONRAUX, parent
Philippine COUR-THIMANN, 1990
Christophe COUTURIER, 1984
Frédéric CROISSANT, parent
Jean-Pierre CROSSE, 1967
Stéphane CZERNIK, parent

D

Christophe DAVID, parent
Jean-Marc DE LAUWEREYNS, 1987
Jacques DE NAUROIS, 1967
Pascal DE PETRINI, 1978
Jean-Claude DE SOZA, 1973
Michel DE VATHAIRE, 1969
Pierre DELFINER, 1965
Bernard DELMAS, 1974
Sami DEMAL, 1968
Emmanuel DEMARET, parent
Raymond DEROCHÉ, 1958
François DETANNE, 1967
Philippe DREYFUS, 1989
Pierre DULAU, 1966
Jean-Michel DUPAS, 1979
Daniel DUTILLOY, 1954

E

Fabrice EVANGELISTA, 1990

F

Pierre-Emmanuel FABBRO, 1993
Alain FAHEL, parent
François FAURE, 1966
Marie-Hélène FOUCARD, 1975
Christian FOUROT, 1980
Christian FROMHOLZ, 1977
Daniel FUANT, 1961

G

Yves GADEN, 1969
Bernard GALLOIS, 1965
Eric GALLOY, 1976
Nicolas GALMICHE, parent
Marie GALMICHE-NUR, parent
Evelyne GARDAIX, 1977
Thierry GASSER, 1979
Nicolas GAULIER, parent
François GODARD, 1961
Claude veuve de François
GRAFFEUILLE, 1956
Jean-François GRIVEAUD, 1970
Philippe GUILLEMOT, 1979

H

Jacques HALLONET, 1967
Jacques HAUTEFEUILLE, 1968
Aurélienne HEMMER, parent
Joël HENRI, 1967
Bruno HICKE, parent

J

Frédéric JARSAILLON, 1965
Sébastien JENNY, 2002
Christophe JOLIF, parent

K

Philippe KARRER, parent
Jacques KIRSCH, 1988
Jean-Yves KOCH, 1968
Frank KUPFERLE, 1992

L

Catherine LANGLAIS, 1973
Patrick LAREDO, 1966
Christophe LAURIN, 1999
Jean-Paul LAVERGNE, 1966
Roland LE CARDIEC, 1977
Cuong LE VAN, 1966
Eric LEGOUBIN, 1993
Cédric LINNE, 1990
Marcel LONDCHAL, 1957
Denis LOURDELET, 1974

M

Matthieu MASQUELET, 1999
Pierre MASSERA, 1985
Jean-François MATHIEU, 1975

Olivier MEISEL, 1984
Arnaud MEMIN, parent
Vincent MERCIER, 1968
Jean MILLIOTTE, 1968
Antoine MISCHEL, 1999
Guillaume MONSIGNY, 2001
Jean-David MORGAND, parent
Aude MORIN, 1998
Bruno MORIZOT, parent
Claude MORIZOT, 1965
René MOUCHOTTE, 1967
Éric MOULIN, parent
Martin MOURIGAL, 2004
Jean-Paul MUSSANO, 1966
Daniel MUTRICY, 1973

N

Seynabou Diop NAKOULIMA, 2001

O

Jean-Pierre OLIVIER, 1969

P

Didier PAIN, 1972
Raoul PARISOT DE BERNECOURT, 1970
Pierre PAVIN DE LAFARGE, 1968
Agnès PFERTZEL, parent
Valérie PONSARD, 1991
Pierre POUGHON, 1979
Jean POUZET, 1969
Elisabeth PUEL, parent

R

Franck RABUT, 1984
Anne RACINE, 1988
Claude RADEL, 1966
Jean-François RAFFOUX, 1961
Serge RANCIER, 1970
Jean-Paul RAOUL, 1966
Gilles RIVET, 1977
Cécile ROUSSEL, 1988
Jean-Luc ROUSSET, parent

S

Jean-Claude SAINT IGNAN, 1967
Jean-François SAUTIN, 1967
Emmanuelle SERRE, 1988
Hervé SIERPINSKI, 1976
Jean-Pascal SOUCHAUD, 1977
Xavier SPIAER, 1999
Jean STRETZ, 1958

T

Eric TADBIR, 2003
Olivier THIEBAUT, 1981
Thierry TISON, 2001
Roland TIXIER, 1961
Jacques TOYON, 1958

Z

Philippe ZOETELIEF-TROMP, 1979

MERCI AUX MÉCÈNES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS ET DES CHAIRES EN 2024



PARTENAIRES ACCÈS CAMPUS



LA VIE À MINES NANCY

Mineurs de Nancy : Des sportifs de Haut niveau

- **Océane Mahé (N22)** : cycliste professionnelle sur route - championne de France espoir 2023 et de contre-la-montre 2024 et une prestation de speaker au TEDx 2024 remarquable.
- **Adrien Peralta (N20)** : médaillé d'argent aux championnats de France universitaires 400 m
- **Valerian Schneggenburger (N22)** : aviron - champion de France U23 en 8 mixte sur 2000 m
- **Clotilde Pfister (FIGIM 21)** : escalade - vice-championne de France 2024 de difficulté à Bléau.



Océane Mahé



Adrien Peralta



Valerian Schneggenburger



Clotilde Pfister

LA VIE À MINES NANCY



Anim'Est : festival de culture japonaise organisé par des élèves de Mines et Télécom Nancy depuis 2003

Le 30 novembre et le 1^{er} décembre 2024, Anim'Est a fait son grand retour au Centre Prouvé de Nancy ! Les fans de mangas, d'animes et les curieux ont pu plonger dans l'univers fascinant et mystérieux des Yōkai, ces créatures légendaires du folklore japonais, et dans la culture nippone à travers des ateliers, des conférences, des expositions et bien plus encore.

Nostalgie : la promo 2014 fête ses 10 ans à Nancy

10 ans après, c'était l'occasion pour nos alumni de revenir partager leur expérience et d'échanger avec les promos actuelles. L'occasion également de se retrouver et de voir les trajectoires parcourues par chacun. Merci à Bao Vi Defaux et à tous ceux qui se sont chargés de l'organisation.



La course de Saint Nicolas et le semi-marathon de Nancy

De plus en plus de succès pour les élèves et le personnel de l'École.



BULLETIN DE SOUTIEN 2025

JE PARTICIPE À LA CAMPAGNE DE LEVÉE DE FONDS

Votre reçu
fiscal sera
envoyé à
cette adresse

Si vous n'utilisez pas le site de don en ligne de la Fondation,
merci de renvoyer ce bulletin, accompagné de votre chèque ou RIB, à :

Fondation Mines Nancy
Campus Artem - 92 rue du Sergent Blandan
BP 14234 - 54 042 Nancy cedex

Nom
Prénom
Promotion
Adresse
.....
Code postal
Ville
Pays
Courriel

☐ Je fais un don ponctuel

☐ Je donne tous les mois

☐ Par chèque

☐ Par virement

☐ Par prélèvement bancaire
(je joins un RIB)

☐ Je souhaite que mon don
reste anonyme

☐ Je souhaite que la
Fondation ne me tienne plus
informé(e) de ses activités

Avec l'association des anciens Mines Nancy Alumni, nous vous proposons de régler
votre cotisation avec votre don.

Montant total de mon versement don + cotisation :€

Mon don €

Les projets que je soutiens
(en pourcentage du montant de votre
don). *Ouvre droit à un reçu fiscal*

Libre d'affectation	%
Avance pédagogique	%
Esprit d'entreprendre	%
Interfaces créatives	%
Égalité, diversité, inclusion	%
Société du futur	%
Développement international	%

Ma cotisation €

Je cotise à l'association Mines Nancy
Alumni.

N'ouvre pas droit à un reçu fiscal

Promotion avant 2019	125 €
Promotion 2019 à 2021	90 €
Promotion 2022 à 2024	50 €
Élèves	10 €
Reuves des ingénieurs	30 €
Couple	185 €

Conformément à la loi informatique et liberté du 6 janvier 1978, vous pouvez avoir accès aux informations vous concernant et demander leur rectification, en vous adressant par écrit à la Fondation de l'École des Mines de Nancy. Les informations signalétiques (adresses, e-mails) sont échangées avec l'association des Alumni. Les données financières ne seront en aucun cas communiquées à un tiers (hors administration fiscale). Ces informations sont conservées par la Fondation pendant la durée légale du recours (10 ans), puis détruites tant pour les archives numériques que les archives papier.

SOUTENEZ L'EXCELLENCE DE L'ÉCOLE DES MINES DE NANCY

Comment donner ?

► Par carte bancaire ou prélèvement bancaire
via le don en ligne :

fondationminesnancy.org

► Par chèque à l'ordre de Fondation Mines Nancy
à envoyer à :

**Fondation Mines Nancy
Campus Artem
92 rue du Sergent Blandan - CS14 234
54042 Nancy Cedex**

► Par virement bancaire sur le compte :

**CIC Est
44 rue des Dominicains
54000 Nancy
IBAN : FR76 3008 7336 0300 0109 4680 120
BIC : CMCIFRPP**

Avantages fiscaux

Résidents en France

Suivant la législation actuelle, vous bénéficiez des avantages suivants :

► 66 % de votre don déductible de votre impôt sur le revenu (IR), dans la limite de 20 % de votre revenu imposable.

► 75 % de votre don déductible de votre impôt sur la fortune immobilière (IFI), dans la limite de 50 000 € par an.

► 60 % de votre don déductible de votre impôt sur le revenu (IR) ou sur les sociétés (IS), dans la limite d'un plafond de 5 % du chiffre d'affaires annuel de votre entreprise.

Date limite de votre don 2025 : au moment de la déclaration d'impôt sur le revenu (IR), version en ligne.

Résidents en UK

Vous êtes résident fiscal au Royaume-Uni, profitez du dispositif mis en place par la CAF avec un abondement de 25 %.

Résidents aux USA

Vous êtes résident fiscal aux États-Unis, profitez du dispositif mis en place par Friends of Fondation de France et bénéficiez d'une défiscalisation en fonction de votre état de résidence.

Résidents en UE et à l'international

Contactez Michel Balan pour avoir plus d'informations sur les modalités.

Tout le détail des avantages et modalités sur :

**EN SAVOIR +
fondationminesnancy.org**



Contact

Michel Balan

Délégué Général
Fondation Mines Nancy
michel.balan@univ-lorraine.fr
Tél. +33 (0)6 14 79 64 07

Mines Nancy

Campus Artem - BP 14 234
92 rue du Sergent Blandan
54 042 Nancy Cedex - France
Tél. +33 (0)3 72 74 48 90

