

Rapport d'activité

2021



RAPPORT D'ACTIVITÉ FONDATION MINES NANCY

Devant le succès rencontré par le lancement des 2 premières campagnes de levée de fonds auprès des alumni et des parents d'élèves (Ambitions 2016 et Cap 2020) et l'impact très significatif que ces financements complémentaires ont eu sur le développement des Mines Nancy, la Fondation a souhaité pérenniser cette démarche à partir de 2021, en accompagnant le développement de projets différenciants de l'École par des campagnes de levée de fonds annuelles. Le portefeuille de projets 2021 était ambitieux et son financement reposait en partie sur un soutien financier de la part des alumni et des parents d'élèves de près de 300 000 €, en complément des financements apportés par les entreprises partenaires et par la Métropole du Grand Nancy. Vous avez répondu à notre appel et la Fondation a pu ainsi financer tous les projets lancés par l'École qui, à l'exception du développement international, ont pu se dérouler sans trop de perturbations malgré la pandémie. En 2021, ce sont 140 alumni, 10 parents et autres donateurs qui ont apporté 270 000 €, un montant en augmentation de 45% par rapport aux dons versés en 2020. Les entreprises partenaires, particulièrement l'Agence Nationale des Déchets Radioactifs (ANDRA) et Nokia, ont apporté 115 000 €.

Pour l'année 2022, le portefeuille de projets s'articule autour de 4 axes :

- la poursuite et le développement des 3 grands projets lancés en 2021 : la chaire TE@CHLAB 5G et la chaire Intelligence Artificielle-robotique, ainsi que la suite de la cybersécurité,
 - le lancement d'un projet Techlab Matériaux, où il sera possible de synthétiser et de caractériser des matériaux biosourcés (Biotech Lab) et d'analyser les matériaux par microscopie à balayage (MEB), y compris dans leur composition chimique (EDS),
 - la promotion de l'École à l'international et le développement de partenariats avec des établissements universitaires de renom,
 - les actions récurrentes : bourses d'excellence, aide aux élèves, égalité diversité insertion.
- Le financement de ces projets en 2022 nécessitera un apport financier de la part de la Fondation comparable à 2021, soit au minimum 250 000 €. Nous comptons sur votre soutien et vous remercions chaleureusement pour votre engagement et votre fidélité.



François
Rousseau
*Directeur général
Mines Nancy*



Jean-Carlos Angulo
*Président
Fondation Mines
Nancy*



Jean-Yves Koch
*Président
Mines Nancy
Alumni*

ÉDITO	2
SOMMAIRE	3
2021 EN CHIFFRES	4
10 ANNÉES DE LEVÉE DE FONDS EN CHIFFRES	5
AGENDA	6
HOMMAGE À FRANÇOIS FAURE & LEGS	7
CHAIRE IA & APPLICATIONS ROBOTIQUES	8
PETIT HISTORIQUE DU TECHLAB	10
LE LANCEMENT DU Te@CHLAB 5G	11
LA CYBERSÉCURITÉ À L'ÉCOLE EN 2021	12
URBANLOOP : LE RECORD DU MONDE	13
DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL & TÉMOIGNAGES	14
MERCI AUX DONATEURS 2021 & AUX MÉCÈNES	16
BULLETIN DE SOUTIEN 2022	19

2021 EN CHIFFRES

DONS REÇUS : 390 000 €

PROFILS DES DONATEURS 2021

140 ALUMNI - 240 000 €

10 PARENTS AUTRES DONATEURS - 29 000 €

CLASS GIFT - 6 000 €

4 ENTREPRISES ET ORGANISMES PARTENAIRES - 115 000 €

DÉPENSES 2021 : 300 000 €

Projets significatifs

Chaire IA robotique

Chaire TE@CHLAB 5G

UrbanLoop

Chaire SGR Big Data

Dépenses

40 000 €

22 000 €

70 000 €

15 000 €

Engagements 2022

104 000 €

220 000 €



DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

Dépenses 2021 : 61 000 €



AVANCE PÉDAGOGIQUE

Dépenses 2021 : 28 000 €



ESPRIT D'ENTREPRENDRE

Dépenses 2021 : 1 000 €



INTERFACES CRÉATIVES

Dépenses 2021 : 4 000 €



OUVERTURE SOCIALE

Dépenses 2021 : 3 000 €



SOCIÉTÉ DU FUTUR

Dépenses 2021 : 2 000 €

Divers : rayonnement, campagne, Class Gift : 54 000 €

- ▶ 20 BOURSES D'EXCELLENCE
- ▶ 5 AVANCES CAUTIONNÉES
- ▶ 2 PRÊTS D'HONNEUR

10 ANNÉES DE LEVÉE DE FONDS 2012 À 2021 EN CHIFFRES

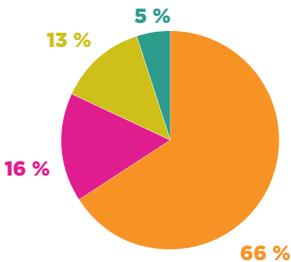
DONS REÇUS : 4 150 000 €

PROFILS DES DONATEURS SUR 10 ANS

600 ALUMNI, 240 PARENTS - 3 000 000

30 ENTREPRISES ET ORGANISMES PARTENAIRES - 1 150 000 €

Répartition des 3 000 000 € de dons alumni et parents de 2012 à 2021



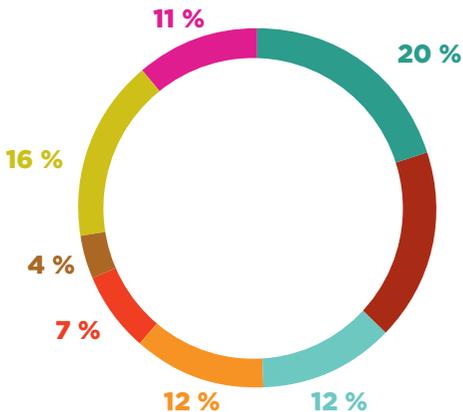
> 20 000 € : 4 % des donateurs versent 66 % des dons

10 000 € : 7 % des donateurs versent 16 % des dons

2 000 € : 24 % des donateurs versent 13 % des dons

500 € : 65 % des donateurs versent 5 % des dons

DÉPENSES DE 2012 À 2021 : 3 900 000 €



Chaires

International

Rayonnement de l'École

Esprit d'Entreprendre

Avance pédagogique

Dépense de campagne

Promesses du territoire

Société du futur

► 100 BOURSES D'EXCELLENCE

► 47 AVANCES CAUTIONNÉES

► 35 PRÊTS D'HONNEUR

► 71 AVANCES CAUTIONNÉES

AGENDA

10/3/21	Cocktail virtuel de la Fondation avec François Rousseau et l'invité d'honneur Jean-Philippe Mangeot pour UrbanLoop
2/4/21	Atelier ARTEM "We are the robots" théâtre et robotique "basic bot" encadré par Patrick Hénaff
13/4/21	Conférence géopolitique par Alain Juillet
21/4/21	Conférence DDRS : "Quel avenir de l'hydrogène ?"
22/4/21	Conférence masterclass DDRS : "La biodiversité, état et défis actuels"
1/5/21	Réélection de François Rousseau à la direction de l'École
11/5/21	Inauguration officielle de la chaire IA applications robotiques en environnements complexes
28/5/21	Record du monde UrbanLoop à Tomblaine
1/6/21	Signature avec Nokia de la chaire Te@chLab 5G
25/6/21	Mathieu Klein remplace André Rossinot au comité directeur de la Fondation
9/9/21	Comité de pilotage de la chaine IA robotique à l'ANDRA à Châtenay-Malabry
30/11/21	Conférence débat "La dette COVID et les jeunes générations" avec JC. Trichet et N. Valia (Sciences Po Paris)
4/12/21	Rassemblement de 400 alumni pour la Grande Sainte Barbe, les 100 ans de l'association des alumni et les 70 ans du Bureau Des Élèves

HOMMAGE À FRANÇOIS FAURE (NANCY 1966)

Né à Paris le 16 juillet 1947, François Faure est décédé à Paris le 22 février 2021. François était un métallurgiste spécialisé dans les alliages utilisés dans les centrales nucléaires.

Tous les témoignages concordent : François était un homme discret, affable et distingué. Il incarne parfaitement l'expert qui a consacré sa vie à faire progresser un domaine métallurgique indispensable aux centrales nucléaires.

François Faure a désigné la Fondation de France légataire universel et exécutoire testamentaire chargé de délivrer les legs particuliers :

- ▶ 100 000 € à l'École alsacienne à Paris
- ▶ 100 000 € à l'École des Mines de Nancy
- ▶ 100 000 € à Stanford University Californie

Merci François !



Faire un legs à la Fondation

Le legs est un acte qui doit être mûrement réfléchi, car c'est une manière de prolonger son action au-delà de son passage sur terre. Les legs à des fondations reconnues d'utilité publique sont défiscalisés.

Pourquoi faire un legs à notre Fondation reconnue d'utilité publique ?

L'histoire de l'École depuis 1920 a largement mis en évidence ses spécificités : recherche d'excellence, école humaniste, faculté d'adaptation aux évolutions technologiques et sociétales...

Pour celles et ceux qui pensent que l'éducation est un moteur important de l'évolution de notre société, le legs à notre Fondation assure une contribution au développement de l'École des Mines de Nancy et de ses valeurs.

Comment faire un legs ?

Il suffit de faire un testament sur papier libre. Mais il est prudent de contacter d'abord son notaire. Nous sommes disponibles pour étudier comment réaliser et préserver au mieux vos volontés dans les années à venir.



CHAIRE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET APPLICATIONS ROBOTIQUES EN ENVIRONNEMENTS COMPLEXES

Jean-Carlos Angulo, François Rousseau et Frédéric Plas, directeur R&D de l'Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs (ANDRA) ont inauguré cette chaire le 11 mai 2021 à Bures.

“Positionnée sur des enjeux stratégiques pour Mines Nancy et son écosystème, l'objectif de cette chaire est de fédérer élèves ingénieurs, enseignants-chercheurs et industriels pour déployer et soutenir la révolution numérique dans un secteur où les apports pour les professionnels sont nombreux !”
précise Laurent Ciarletta qui porte la chaire avec l'appui du Techlab.

En septembre 2020, Mines Nancy s'est dotée du premier exemplaire du robot-chien SPOT de Boston Dynamics destiné à l'enseignement en France. Baptisé SCAR, pour Système Complexe d'Assistance Robotisée, ce robot aux fonctionnalités les plus avancées du marché servira de support à différents types de capteurs développés par les étudiants pour améliorer l'acquisition et l'interprétation de données de toutes sortes, tout particulièrement dans les zones moins accessibles par l'Homme.

Partenariat IA robotique avec l'Armée de l'Air le 15 novembre 2021

Mines Nancy engage un partenariat avec l'Armée de l'Air et de l'Espace visant à mener des prospectives pour la surveillance et la sûreté d'installations.

Une première expérimentation sur la base aérienne 133 de Nancy Ochey a été réalisée en novembre 2021.

Un partenariat sur le long terme se traduira par plusieurs actions, aux objectifs multiples :

- ▶ une prospective technologique
- ▶ une vitrine technologique
- ▶ un partenariat durable
- ▶ la formation et les ressources humaines.



**Quentin Helaine,
Mines Nancy FIGIM
2016, responsable
développement du
Techlab**



Aux côtés de Laurent Ciarletta et Pascal Vaxivière, Quentin est particulièrement impliqué dans la chaire IA robotique, car c'est lui qui a eu l'idée de contacter Boston Dynamics en mai 2020. Après une formation en BTS TPIL (Techniques Physiques pour l'Industrie et le Laboratoire), il a choisi de rejoindre la formation FIGIM pour compléter ses connaissances et compétences du BTS. Il est aujourd'hui chargé d'études dans une PME.

Les évènements 2021

11/5/21	Inauguration officielle de la chaire IA applications robotiques en environnements complexes
9/9/21	Comité de pilotage de la chaire IA robotique à l'ANDRA à Châtenay-Malabry
15/11/21	Présentation de SCAR à l'Armée de l'Air sur la base aérienne d'Ochey
15/12/21	Arrivée de SCAR n°2 et de deux autres robots à chenilles pour le transport de charges lourdes

Thèmes de travail

- Réalisation d'une ronde en autonomie complète sur un circuit précis
- Cartographie des lieux
- Identification intelligente d'anomalie par IA
- Reconnaissance automatique des Hommes
- Durée des missions autonomes et transport de charges
- Réseaux radio robustes pour des interactions collaboratives de multiples vecteurs
- Réentraînement pour améliorer les modèles IA

Une trentaine d'élèves ont travaillé en 2021 sur des projets d'Intelligence Artificielle et robotique.

La Fondation a participé en 2020 et 2021 aux dépenses de la chaire à hauteur de 15 % des 500 000 € engagés. Jean-Charlos Angulo et Jean-Pierre Crosse ont participé au comité de pilotage le 6 septembre à Châtenay-Malabry à l'ANDRA.

PETIT HISTORIQUE DU Techlab

“Le Techlab, c’est vraiment l’enfant de la Fondation” dit Pascal Vaxivière, l’enseignant ingénieur qui en est responsable, assisté depuis 2019 par Quentin Helaine (N16).

En 2012, Pascal Vaxivière, Laurent Ciarletta et Pierre-Etienne Moreau (professeur responsable du département informatique et systèmes) ont créé le Techlab avec la ferme intention de laisser les étudiants imaginer les projets à mettre en œuvre.

Notre philosophie : proposer des lieux libres d’accès et sans contrainte, laisser libre cours à la créativité des étudiants qui doivent s’approprier leur projet et avoir une relation de confiance avec les enseignants.

Les étudiants y vont dès qu’ils le souhaitent, en libre accès avec une plage horaire d’ouverture très large. Les enseignants sont là pour leur fournir les outils nécessaires à leurs projets et les former.

La Fondation a financé des investissements et des études pour 10 000 à 15 000 € / an depuis 2016.

Le Techlab dispose maintenant de :

- ▶ 6 imprimantes 3D,
- ▶ 2 découpeuses laser (une de 500x500 et une de 1200x800),
- ▶ tout l’outillage de base pour l’électronique (machine à sérigraphier, placeuse haute précision, four de refusion, etc...)

Le Techlab a été initié par le département informatique de l’École, mais les autres départements ont compris l’intérêt du concept et commencent à créer des salles spécifiques pour leurs élèves :

▶ le département Matériaux y installe des équipements d’analyse dont un biotesteur,

▶ le département Énergie va y installer une pile à hydrogène.

Le Techlab et les étudiants sont à l’origine de la chaire IA robotique avec ses robots et drones puis en 2021 du TE@CHLAB 5G. Loïck Briot (N2013) est arrivé fin 2020 pour y développer l’activité software et IA. Laurent Payre, responsable technique des grands projets de l’École, y assure la gestion des équipements tout en poursuivant son soutien à UrbanLoop.

Portrait de Pascal Vaxivière

Professeur de l’ENSAM, Pascal est arrivé au département informatique de l’École des Mines de Nancy en 2000. Il est l’âme et le pilote du Techlab. Proche des idées de Bertrand Schwartz, il sait susciter l’intérêt des élèves qui l’entourent. Son bureau est en fait une salle de travail ouverte où les jeunes se bousculent... Passionné d’histoire de la Lorraine et “rat” d’archives, il est aussi à l’origine de la revue du centenaire de l’École dont il est le principal rédacteur.

Pascal Vaxivière



LE LANCEMENT DU TE@CHLAB 5G

Agenda

JUIN 21	Signature avec Nokia d'une convention pour la mise en place d'une bulle 5G privative dans l'École
OCT 21	Accord de la région Grand Est pour 416 000 € de 2021 à 2023
DÉC 21	Installation du matériel dans l'École
JAN 22	Accords du CHSCT
JUIN 22	Inauguration officielle et démonstrations

L'École des Mines de Nancy est la première école d'ingénieurs à disposer de la 5G en Europe.

La 5G est l'épine dorsale du numérique et au centre de la réindustrialisation. Le lancement du TE@CHLAB 5G est donc un choix stratégique qui permettra à l'école d'entretenir une avance technologique sur les autres écoles.

La bulle 5G dans l'école sera une plateforme pour :

- ▶ développer des applications de mise en œuvre simultanée de plusieurs robots, plusieurs drones et les machines connectées du Techlab,
- ▶ développer des formations pour les élèves qui leur permettront de d'appréhender les enjeux de la 5G dans leurs futures activités,
- ▶ créer des partenariats avec des industries, d'autres écoles, labs et universités européennes.

L'apport de la Fondation

La mise en place de la bulle 5G privative nécessite 222 000 € d'investissement.

La Fondation apporte 127 000 €, Nokia fournit 75 000 € de matériel et l'École prend en charge le fonctionnement avec le soutien de la région Grand Est pour 416 000 €.

Portrait de Laurent Ciarletta

Maître de conférences dans le département informatique de l'École des Mines, il dirige l'équipe SIMBIOT (SIMulating and Building IOT) au LORIA (Lab Lorrain Recherche Informatique). Titulaire de la chaire IA applications robotiques et initiateur du TE@CHLAB 5G en 2021, il est aussi responsable du parcours entrepreneuriat en 2A.

Après un diplôme d'ingénieur de l'ENSEM et un DEA d'informatique en 1998, Laurent a obtenu son doctorat en 2002 en faisant sa thèse au NIST (National Institute of Standards and Technology, Maryland, USA). Laurent a co-encadré plusieurs dizaines de doctorants, post-doctorants et ingénieurs et est l'auteur de près de 90 publications internationales.



Laurent Ciarletta

LA CYBERSÉCURITÉ À L'ÉCOLE EN 2021



JANV 21 Achat des composants de base d'un système informatique isolé

FÉV 21 1^{er} CTF Wargames organisé par la base de défense de l'Armée de Terre à Nancy



La cybersécurité est une préoccupation de l'École depuis plusieurs années et Guillaume Bonfante (N1992), chercheur au LORIA, a initié des cours en option dans le département informatique et a monté le mastère spécialisé porté par l'École. Nous avons maintenant 2 salles équipées dites de « Reverse Engineering ».

Pour aller plus loin et permettre l'entrée dans un réseau de plusieurs labos, Laurent Ciarletta et Éric Richard ont défini les contours d'une architecture informatique isolée qui permet des attaques et défenses de hackers. En 2021, la Fondation a financé les premières briques de ce système à hauteur de 13 000 €.

Cet investissement a permis de produire une première maquette d'un laboratoire de cybersécurité, et Augustin Hussenet, en stage dans l'équipe cyberdéfense de la Banque Postale, a consacré sa 3A au déploiement d'une architecture réseau sécurisée, permettant de mettre en place un laboratoire informatique mobile, accessible à distance et distribuant des services sur internet.

L'École a ainsi pu participer au CTF Wargames, organisé par l'Armée de Terre, aux côtés de plusieurs écoles d'ingénieurs nancéiennes. 12 étudiants ont participé à l'exercice de février 2021.

URBANLOOP : LE RECORD DU MONDE DU 28 MAI 2021

9h - Les premiers invités arrivent sur le site de Tomblaine. La préfecture a autorisé une jauge de 300 personnes. La météo est correcte, les derniers rails ont été soudés 15 jours plus tôt et les capteurs de CERTIFER sont opérationnels.

10h - Anne Lauvergeon, Jean-Carlos Angulo et Jean-Yves Koch sont aux côtés de François Rousseau et Jean-Philippe Mangeot.

10h45 - UrbanLoop bat le record du monde de la plus basse consommation énergétique au km pour un véhicule sur rail : 0,47 centime d'euro par km. La vitesse de 52 km/h a été atteinte sur les 2 boucles parcourues.

Le président de la Métropole, le préfet, le président de la région Grand Est et le ministre des transports M. Jean-Baptiste Djebbari saluent cette réussite.

Ce record du monde a eu des retombées médiatiques exceptionnelles pour l'École :

- 23 articles dans les médias classiques,
- 38 articles sur le web,
- 1 reportage radio sur France Info,
- 4 reportages TV (dont TF1, France 2, Cnews, Itélé).



L'École des Mines de Nancy a fortement participé au projet :

- étude des logiciels de circulation,
- enquête sur les souhaits des futurs utilisateurs,
- conception et réalisation des capsules du record par l'InSIC Saint-Dié,
- présentation d'UrbanLoop par des élèves dans des lycées et écoles primaires de la métropole,
- déblaiement du terrain du record du monde à Tomblaine par un groupe d'élèves,
- pose des rails et des équipements électriques par Laurent Payre, omniprésent aux côtés de Jean-

Philippe Mangeot, brillant initiateur et chef du projet UrbanLoop.

La Fondation a financé des études préalables ainsi que la conception et la réalisation des 3 capsules utilisées pour le record du monde, à hauteur de 41 000 € en 2020 et 70 000 € en 2021. Une de ces capsules est exposée dans le hall de l'école. Sa participation est terminée.

Portrait de Laurent Payre

Laurent est arrivé en 2009, comme responsable des services techniques de l'École.

Il est parti 12 mois en 2018 dans l'antarctique sur la base Dumont d'Urville.

De retour à l'École, il s'est passionné pour UrbanLoop et la création du circuit 1,2 km du record du monde, avant de rejoindre le Techlab en 2021 en tant que responsable technique des grands projets.

Laurent Payre



DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL ET TÉMOIGNAGES

L'année 2021 a été particulièrement difficile pour l'internationalisation de l'École. Alexandre Nominé avait lancé des actions dans plusieurs directions pour promouvoir la mobilité des élèves et enseignants, et répondre à des appels d'offre Erasmus +. Mais les confinements successifs et les fermetures de frontières l'ont obligé à tout reporter à 2022.

20 bourses d'excellence ont pu être attribuées, et les lauréats sont en double diplôme à l'étranger depuis septembre 2021.

Témoignages de quelques lauréats d'une bourse d'excellence depuis 2018

Florent Vimes

2018/2019

*Imperial College
de Londres*

“La bourse d'excellence représente la confiance des Alumni.”

Je l'ai reçue comme un encouragement à concrétiser mon projet de double diplôme. Un sincère merci à la Fondation.”



Leonor Groell

2015/2016

Polytechnique Montréal

“La bourse de la Fondation m'a permis de profiter pleinement de mon expérience à l'étranger.”



Jordan Torregrossa

2019/2020

*MSc Aerospace Dynamics
Cranfield University*

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



Guillemette Weymuller

2013/2014

Cranfield University

“Je tenais à remercier la Fondation Mines Nancy de m'avoir attribué la bourse d'excellence qui m'a permis de financer cette passionnante année sur le campus de Cranfield University.”



Romain Simon

2021/2022

*MSc Materials Science
and Engineering, Georgia
Institute of Technology*

“Grâce à la bourse d'excellence, je réalise un MSc passionnant aux États-Unis. Je remercie la Fondation pour sa générosité et sa confiance.”

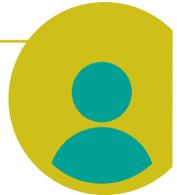


Olivier Abadie

2014/2015

*Imperial College London,
Master of Science in
Petroleum Engineering*

“Je souhaite remercier l'association Mines Nancy pour l'ensemble des actions réalisées tant pour l'accompagnement des nouvelles promotions de l'école à trouver leur voie professionnelle que pour la dynamique d'entraide et de partage entre les promotions de diplômés.”



Josselin Pecher
2015/2016

*Cranfield University,
MSc Energy Systems
and Thermal processes*

“Pour moi tout arrive pour une raison et au bon moment, et la Fondation a été présente au meilleur moment pour moi. J'en suis encore reconnaissant aujourd'hui.”



Paul Didier
2017/2019

*Université Technique
du Danemark, MSc
Engineering Acoustics*

“Je suis reconnaissant à la Fondation de m'avoir permis de m'ouvrir à l'étranger pendant mes études et de découvrir un domaine professionnel qui me passionne.”



Nicolas Wisse
2015/2017

*MSc Biomedical
Engineering,
Polytechnique Milan*

“La bourse d'excellence de la Fondation Mines Nancy m'a permis d'entreprendre une double formation ingénieur-médecin, je l'espère, me permettra de répondre aux enjeux technologiques de la santé de demain.”



Cathy Dang
2020/2021

*Polytechnique Montréal,
MScA en génie biomédical*

“Je suis honorée d'avoir reçu la bourse d'excellence de la Fondation Mines Nancy, merci d'encourager les Mineur.e.s à aller au bout de leurs ambitions et de leurs rêves !”



Tommy Catherine
2020/2021

*MSc Advanced
Lightweight and
Composite Structures,
Cranfield University*

“Je tiens à remercier chaudement la Fondation Mines Nancy pour m'avoir accordé cette bourse d'excellence, qui m'a beaucoup aidé pendant l'année que j'ai passé à étudier à Cranfield University.”



Amira Baccari
2017/2018

*MSc Applied & Engineering
Physics*

“Je tiens finalement à remercier la Fondation Mines Nancy pour m'avoir donné l'opportunité de poursuivre une 3A en Allemagne grâce à la bourse d'excellence.”



Matthias Bitsch
2015/2016

*Cranfield University,
Thermal Power MSc
Aerospace Propulsion option*

“Grâce à ma passion pour la conquête spatiale et au prêt d'honneur de la Fondation, j'ai pu intégrer dans le cadre d'un double-diplôme une école de grande renommée dans le secteur de l'aéronautique.”



MERCI AUX DONATEURS 2021 ALUMNI ET PARENTS

A

Pauline ALBOUY-POMPONNE (1995)
Armand ALEMANN (1975)
Jean-Carlos ANGULO (1968)
Philippe AULAGNER (1984)

B

Bernard BARRAQUE (1968)
Agathe BASTIT (2015)
Paul BAUMANN (2016)
Patrick BAUNE (1986)
Christophe BESSET (1985)
Pierre-Albert BOUHANNA (1991)
Laurent BOULLEY (2012)
Michel BOURBON (1962)
Sylvie BRACHET (1979)
Aurélien BREGÉON (2004)
Jean Pierre BRICHANT (1962)
Bernard BROUSSE (1978)
Bernard BUTORI (1969)

C

Didier CABARET (1979)
Jean-Jacques CAMPS (1978)
Alain CANDERLE (2003)
Michel CAPEZ (1975)
Denis CARDON (1997)
Bernard CARRUETTE (1964)
Patrice CHAFFY (1977)
Bernard CHANE KI CHUNE parent
Philippe CHANZY (1990)
Isabelle veuve de Michel
CHARTRON (1968)
Jean-Simon CHAUDIER (2010)
Jean-Michel CHAVAZAS parent
Jean-Marie COUETDIC (1969)
Philippine COUR-THIMANN (1990)
Christophe COUTURIER (1984)
Jean Pierre CRENÈS (1968)
Jean Pierre CROSSE (1967)

D

Michel DANGUY (1976)
Jean-Marc DE LAUWEREYNS (1987)
Jacques DE NAUROIS (1967)
Raoul DE PARISOT (1970)
Pascal DE PETRINI (1978)
Jean-Claude DE SOZA (1973)
Michel DE VATHAIRE (1969)
Pierre DELFINER (1965)
Bernard DELMAS (1974)
Sami DEMAL (1968)
Raymond DEROUCHE (1958)
Auguste DONG (1959)
Aurélien DURUPT (2006)
Daniel DUTILLOY (1954)

E

Bruno ETTING (1984)

F

Pierre-Emmanuel FABBRO (1993)
Bertrand FLAHAUT (1995)

Christian FLUHR (1968)
Marie-Hélène FOUCARD (1975)
Christian FOUROT (1980)
Christian FROMHOLZ (1977)
Daniel FUANT (1961)

G

Yves GADEN (1969)
Bernard GALLOIS (1965)
Eric GALLOY (1976)
Thierry GASSER (1979)
Jean Pierre GASSIAN (1969)
Michel GAURY parent
Gérard GEORGEAULT 1969
Jacques-Alexandre GERBER (1995)
Dominique GLATARD (1964)
Claude veuve de François
GRAFEUILLE (1956)
Dominique GRAS (1977)
Jean-François GRIVEAUD (1970)
Doriane GROSSETETE parent
Philippe GUILLEMOT (1979)

H

Jacques HAUTEFEUILLE (1968)
Anne-Laure HEIM (2007)
Joël HENRI (1967)
Bruno HICKE parent

J

Frédéric JARSAILLON (1965)
Sébastien JENNY (2002)

K

Jacques KIRSCH (1988)
Jean-Yves KOCH (1968)
Frank KUPFERLE (1992)

L

Lothaire LANDRAGIN (2017)
Catherine LANGLAIS (1973)
Patrick LAREDO (1966)
Christophe LAURIN (1999)
Jean-Paul LAVERGNE (1966)
Roland LE CARDIEC (1977)
Fabrice LE GOEFFIC (2002)
Francis LECROISEY (1963)
Raymond Francis LEDERMANN (1950)
Eric LEGOUBIN (1993)
Bruno LELOUEY parent
Philippe LEQUEU (1980)
Céline LOUIS (1997)

M

Philippe MAHOUDO (1984)
Denis MARCHAND (1968)
Pierre MARTEL (2017)
Bernard MARTIN (1963)
Pierre MASSERA (1985)
Jean-François MATHIEU (1975)
Jean-Claude MEDRINAL (1967)
Olivier MEISEL (1984)
Vincent MERCIER (1968)

Jean MILLIOTTE (1968)
Cyrille MIRGAIN (1989)
Antoine MISCHÉL (1999)
Guillaume MONSIGNY (2001)
Frédéric MOREL (1973)
Aude MORIN (1998)
Claude MORIZOT (1965)
René MOUCHOTTE (1967)
Jean-Paul MUSSANO (1966)
Daniel MUTRICY (1973)

N

Philippe NAHMIA (1970)

O

Bruno OSANNO parent

P

Pierre PAVIN DE LAFARGE (1968)
Marie-Hélène PENNEGUES (1982)
Jacques PETIT (1967)
Agnès PFERZEL-RUEL parent
Jean-François PHILIPPE (1967)
Pierre-Jean POMPEE (1981)
Baptiste PONCEAU (2002)
Valérie PONSARD (1991)
Pierre POUGHON (1979)

R

Anne RACINE (1988)
Claude RADEL (1966)
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)
Christian SCHAN (2015)
Emmanuelle SERRE (1988)
Hervé SIERPINSKI (1976)
Jean Pascal SOUCHAUD (1977)
Jean STRETZ (1958)

T

Stéphane TENCER (1966)
Olivier THIEBAUT (1981)
Jacques TOYON (1958)

V

Jean-François VIGNAUD (1963)
Patrick VILLEMIN (1971)

W

Eric WENDLING (1993)

Z

Pierre ZAGRINI parent
Philippe ZOETELIEF-TROMP (1979)

MERCI AUX MÉCÈNES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS ET DES CHAIRES EN 2021 :

**métropole
GrandNancy**



SAINT-GOBAIN

NOKIA

PARTENAIRES ACCÈS CAMPUS

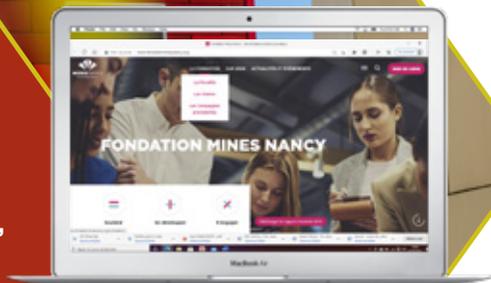
cpme54
ÉNERGIE ET MOBILITÉ

ENGIE

structureo

MAZARS

**Retrouvez les statuts,
les missions,
le bureau de la Fondation,
les rapports d'activité
des années précédentes,
suivez l'actualité de la Fondation
et donnez en ligne sur son site web :
Fondation Mines Nancy
Une Fondation créatrice de valeurs
fondationminesnancy.org**





INES NANCY

BULLETIN DE SOUTIEN 2022

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	%
Promesses du territoire	%
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 2016	125 €
Promotion 2016 et 2018	90 €
Promotion 2019 et 2021	50 €
Élèves	10 €
Reuves des ingénieurs	25 €
Couple (2 Alumni + 1 revue)	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 2022 : 4 juin 2022, 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 Jean-Pierre Crosse pour avoir plus d'informations sur les modalités.

Tout le détail des avantages et modalités sur :

EN SAVOIR +
fondationminesnancy.org



Contact

Jean-Pierre Crosse

Délégué Général
Fondation Mines Nancy
jean-pierre.crosse@mines-nancy-univ-lorraine.fr

Mines Nancy

Campus Artem - BP 14 234
92 rue du Sergent Blandan
54 042 Nancy Cedex - France
Tél. +33 03 72 74 48 90

