

Fondation des Ponts



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2019  
DE LA FONDATION DES PONTS

---

*Vos dons en action*

## SOMMAIRE

Les temps forts de l'année	page 4
2019 en chiffres	page 6
<b>Vos dons en action</b>	
Votre soutien à l'École, à ses élèves et à l'entrepreneuriat	page 8
Votre soutien à l'enseignement, la recherche et l'innovation	page 14
Merci à nos entreprises mécènes	page 19
Merci à nos donateurs	page 20
Continuons ensemble	page 22

### RAPPORT D'ACTIVITÉ 2019

Une publication de la Fondation des Ponts

Rédacteur en chef : **Guillaume Monaci**

Conception et réalisation : **Le Sourire en Prime**

Crédits photographiques :  
École des Ponts ParisTech / David Delaporte /  
Yann Piriou / Michel Freudiger  
ISSN 2649-1699



Couverture : le Pont de Rion-Antirion, qui relie le Péloponnèse à la Grèce continentale. Plus long pont à haubans du monde jusqu'à la construction du viaduc de Millau, il fut réalisé sous la direction de l'ingénieur des Ponts Jean-Paul Teyssandier (promotion 1968), décédé en 2019.

# Édito

Chers donateurs, chers amis,

Après une année 2018 marquée par une baisse sensible des dons, notamment en raison de réformes fiscales qui ont pénalisé l'ensemble des associations et Fondations françaises, la collecte de la Fondation des Ponts a progressé de 14 % en 2019, permettant de retrouver, et même de dépasser le montant des dons reçus en 2017 de la part des anciens élèves et des amis des Ponts.

Je tiens donc avant tout à remercier tous ceux d'entre vous qui ont témoigné en 2019 leur soutien à notre École. Vous êtes 297 donateurs particuliers à vous être mobilisés pour l'excellence des Ponts, ses élèves, sa recherche, dont une centaine d' alumni ayant fait pour la première fois cette année un don à notre Fondation, ou lui ayant à nouveau apporté un soutien après plusieurs années.

Nous sommes heureux, aussi, de l'engagement dont font preuve les jeunes diplômés, à l'image de la promotion 2017 qui s'est directement hissée en 2019 dans le trio de tête des promotions comptant le plus de donateurs.

Cette fidélité à l'École, et l'élargissement continu de notre cercle de donateurs, nous ont permis, en plus du soutien constant de nos entreprises partenaires, d'allouer en 2019 plus de 1,7 M€ aux missions de notre Fondation et, tout particulièrement, d'accroître de près de 50 % nos aides aux élèves sous forme de bourses et de prêts d'honneur.

Ce soutien aux élèves sera à nouveau au cœur de nos priorités en 2020, dans un contexte marqué par la crise du Covid-19 et ses graves conséquences économiques qui augmenteront, nous le savons déjà, les difficultés financières de beaucoup d'étudiants français et internationaux.

Mais je sais que la Fondation pourra à nouveau compter sur tous ses donateurs, ainsi que sur l'ensemble de ses membres et sur les équipes de Ponts Alumni, qui ne comptent ni leur temps ni leur énergie pour mobiliser notre communauté d'anciens.

Grâce à eux, grâce à vous tous, nous aiderons notre École à se maintenir au plus haut niveau, comme elle l'a encore démontré en 2019 en affichant d'excellents scores dans les classements français et internationaux des meilleures écoles d'ingénieurs.

Continuons de témoigner notre fierté d'être issus des Ponts, et d'accompagner notre École vers l'avenir !

Encore un grand merci à tous,

**François Bertière**

Président de la Fondation des Ponts

# LES TEMPS FORTS DE L'ANNÉE 2019

## FÉVRIER

02-19

### Signature d'une nouvelle chaire « Supply chain du futur »

Avec pour partenaires industriels le groupe Renault, Louis Vuitton, le groupe Casino et le groupe Michelin, cette nouvelle chaire a pour ambition de faire progresser l'enseignement, l'innovation et la recherche dans le

domaine de la supply chain, devenue en deux décennies l'une des fonctions majeures de l'entreprise. L'impact des nouvelles technologies sera notamment exploré en profondeur, et de nouveaux usages seront proposés autour de l'internet des objets, la data science ou encore la blockchain.

## AVRIL/MAI

04/05-19

### Le Co-Innovation Lab des Ponts à l'honneur

Pour sa première campagne de mobilisation de l'année, la Fondation des Ponts a choisi de mettre à l'honneur la recherche

de l'École, et tout particulièrement les 3 plateformes d'excellence de son Co-Innovation Lab, dont les travaux ont pour but de relever les défis de la ville du futur.



## JUIN

06-19

### Soirée de la Fondation des Ponts à l'Institut de France,

en collaboration avec Ponts Alumni. C'est dans le cadre prestigieux de l'Institut de France, à Paris, que se sont réunis les donateurs de la Fondation des Ponts le 4 juin pour cette soirée annuelle de rencontres, d'échanges, de découvertes et de convivialité. Lors

de cet événement, les chercheurs des laboratoires des Ponts ont pu présenter certains de leurs travaux, et François Bertière, Président de la Fondation, accompagné de Sophie Mougard, Directrice de l'École ont également remis les deux prix ex-aequo de la meilleure thèse de l'année.



### Visite des laboratoires de l'École

La soirée annuelle de la Fondation a été suivie le 20 juin d'une visite à la Cité Descartes, où nous avons eu le plaisir d'accueillir 33 alumni

pour une découverte privilégiée des laboratoires de l'École, et tout particulièrement des plateformes du Co-Innovation Lab des Ponts.

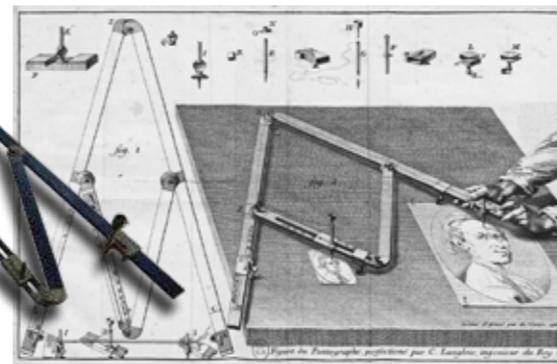
## JUILLET

07-19

### L'excellence de l'École des Ponts saluée par la Commission du titre de l'ingénieur (CTI)

Le rapport d'évaluation du CTI a notamment souligné la force de l'image de marque de l'École en France et à l'international, sa stratégie claire et ambitieuse, sa proximité avec les entreprises, l'excellence de sa recherche, son écosystème propice

à l'innovation et à l'entrepreneuriat, mais aussi l'importante implication de ses alumni très attachés à l'École. Une très bonne évaluation, donc, renforcée en octobre 2019 par celle du Hcéres (Haut comité d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur).



### Acquisition d'un pantographe signé de Jacques Canivet

Acquis grâce au soutien de la Fondation des Ponts lors d'une vente aux enchères, cet instrument, aussi appelé « Singe », a été perfectionné en décembre 1743 (date

de la présentation à l'Académie des Sciences ») par Claude Langlois, maître de Jacques Canivet. Signé de Canivet et daté de 1767, ce pantographe porte également la mention de l'École nationale des ponts et chaussées.

« Cet instrument tout à fait exceptionnel figurait dans l'inventaire des instruments scientifiques de l'École de 1824, mais nous avions ensuite perdu sa trace. Son retour au sein de notre École est un enrichissement remarquable dans le cadre de la conservation et la valorisation de notre patrimoine. »

Anne Lacourt, Responsable du Pôle Patrimoine et Archives.

## SEPTEMBRE

09-19

### L'École prend de la hauteur dans les classements internationaux

Après avoir gagné 13 places et s'être pour la première fois hissée dans le top 250 du classement QS World University Ranking des 1000 meilleures universités du monde, l'École des Ponts a gagné en septembre

444 places dans le prestigieux classement Center For World University Rankings, où elle figure désormais à la 336<sup>e</sup> place sur 2000. Au niveau national, l'École confirme également sa très bonne position, le classement du Figaro Etudiant la plaçant à la 4<sup>e</sup> place des quelque 200 écoles d'ingénieurs françaises.



## NOVEMBRE/DÉCEMBRE

11/12-19

### Les Ponts seront toujours les Ponts !

Dans un contexte de globalisation et de concurrence chaque année plus forte entre les meilleures institutions scientifiques de la planète, comment préserver son indépendance et son identité à l'heure où la plupart des grandes écoles font le choix de se regrouper au sein de nouveaux pôles universitaires ? La question est légitime, et encore plus pour notre École à la veille de la création de l'Université Gustave Eiffel par la fusion de 6 établissements dont l'Université de Marne-la-Vallée et l'IFSTTAR. Mais l'École des Ponts a fait son choix : elle restera l'École des Ponts, parce

que nous sommes tous profondément attachés à cette institution dont le seul nom évoque partout dans le monde la première école d'ingénieurs de l'histoire, et toujours l'une des meilleures. Loin de s'isoler pour autant, l'École a d'ores-et-déjà noué des partenariats avec l'Université Gustave Eiffel, ainsi qu'avec l'École Polytechnique pour renforcer notre présence sur le plateau de Saclay. Bien sûr, un tel choix nécessite des investissements importants, et c'est pourquoi nous remercions vivement tous les donateurs qui ont répondu à notre campagne de fin d'année pour aider l'École à relever ce grand défi pour l'avenir.

En 2019, la Fondation a reçu :

**2 074 930 €\***

auprès de



**297**

**donateurs particuliers**

auprès de



**22**

**entreprise mécènes**

\* Origine des ressources en bas de page

POUR SOUTENIR LES MISSIONS DE LA FONDATION AU SERVICE DE L'EXCELLENCE ET DU RAYONNEMENT DE NOTRE ÉCOLE :



ACCROÎTRE LE RAYONNEMENT INTERNATIONAL DE L'ÉCOLE POUR ATTIRER LES MEILLEURS ENSEIGNANTS, CHERCHEURS ET ÉTUDIANTS



SOUTENIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION PÉDAGOGIQUE, EN LIEN AVEC LES ATTENTES DES ENTREPRISES ET DES POUVOIRS PUBLICS



ACCOMPAGNER LES ÉTUDIANTS, PROMOUVOIR LEUR DIVERSITÉ, ENCOURAGER L'EXCELLENCE



AIDER LES ÉTUDIANTS QUI SE LANCENT DANS LA CRÉATION D'ENTREPRISE



PERMETTRE À L'ÉCOLE DE DISPOSER DES INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENTS REQUIS POUR ACCOMPAGNER SON DÉVELOPPEMENT



CONSERVER ET VALORISER LE TRÈS RICHE PATRIMOINE HISTORIQUE ET SCIENTIFIQUE DE L'ÉCOLE

**Origine des ressources 2019**

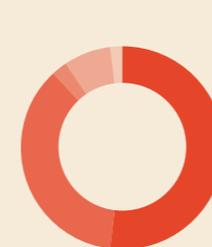


- Mécénat entreprises (Chaires et Partenariats) : 1 670 000 €
- Donateurs individuels : 283 876 €
- Produits financiers : 121 054 €

ENTRE 90 ET 95 % DES RESSOURCES DIRECTEMENT AFFECTÉS À NOS MISSIONS

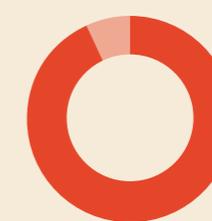
La Fondation prélève 10 % de frais de fonctionnement et de collecte sur les dons de particuliers, et entre 5 et 10 % sur les dons d'entreprises.

**Emploi des dons particuliers**



- Soutien à l'École, aux voyages d'élèves et au patrimoine : 136 000 €
- Bourses : 93 750 €
- Prix : 7 000 €
- Soutien à l'entrepreneuriat : 19 000 €
- Subvention Dévelop'Ponts : 5 000 €

**Emploi des dons des entreprises**



- Chaires et partenariats : 1 176 972 €
- Mastères Spécialisés® : 85 600 €

DES DONATEURS REPRÉSENTANT TOUTES LES GÉNÉRATIONS DE DIPLÔMÉS

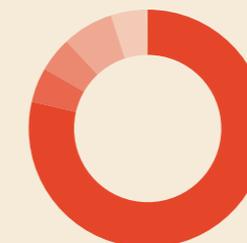
**1949 > 2018**  
65 promotions représentées parmi nos donateurs

**Promotions\* les plus représentées en nombre de donateurs particuliers**  
\* tous diplômés confondus

1961	10
1973	10
1984	10
2017	10
1965	8
1970	8
1977	8
2003	8

**Bravo à la promotion 2017 qui est entrée directement dans le top 1 !**

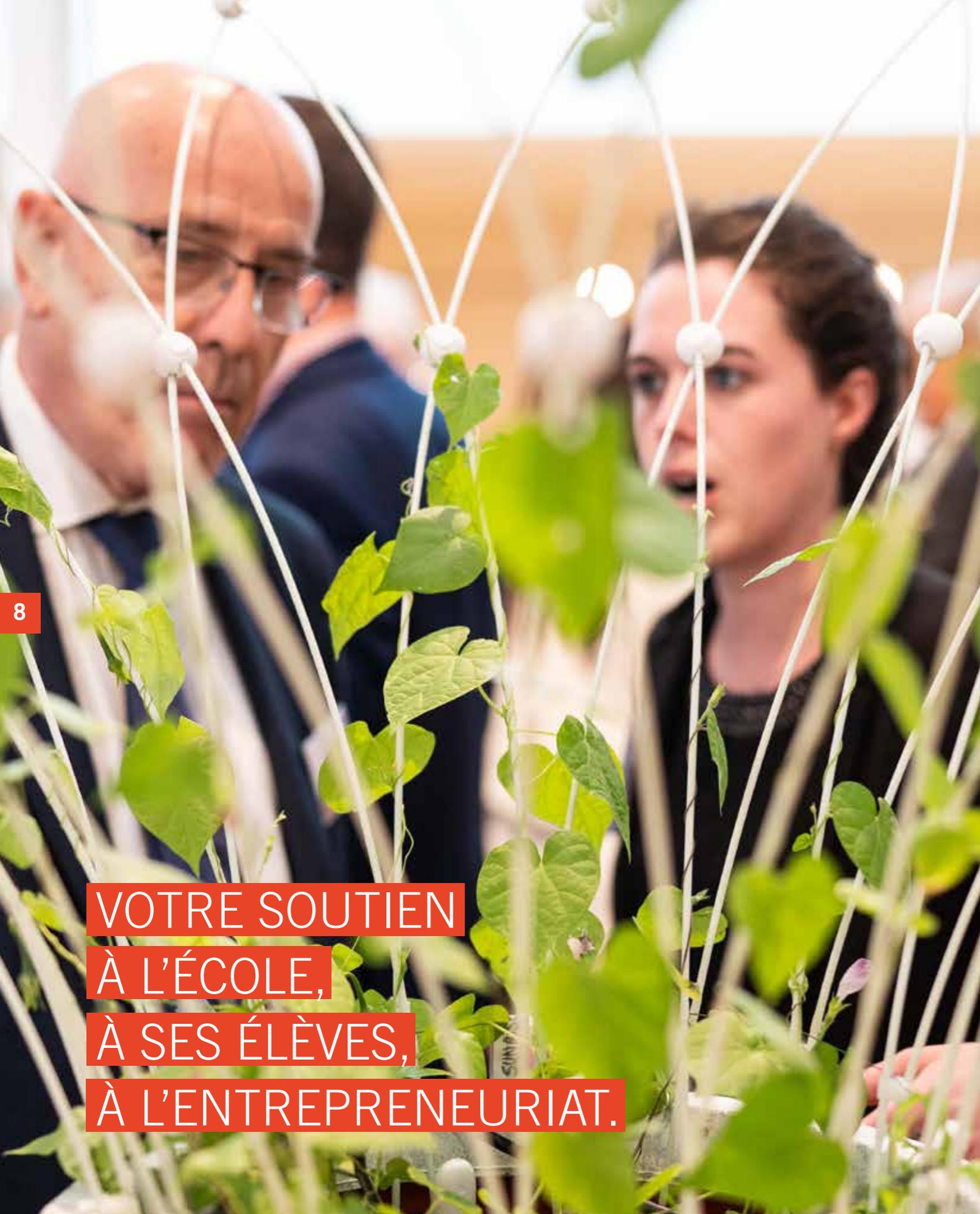
DES DONATEURS PARTICULIERS CONFIANTS DANS LES MISSIONS DE LA FONDATION



**Affectations préférentielles souhaitées**

- toutes affectations et dons naming : 223 K€
- Recherche & innovation pédagogique : 14 K€
- Accompagner les étudiants : 13 K€
- Entrepreneuriat : 20 K€
- Rayonnement international : 13 K€
- Valorisation du patrimoine : 0,5 K€

**Reconnaissance naming** : en 2019, 7 donateurs de la Fondation des Ponts ont choisi de signer un espace ou équipement du Learning Center des Ponts. Merci à eux ! Pour en savoir plus et signer un espace : [naming-learningcenter.fr](http://naming-learningcenter.fr)



VOTRE SOUTIEN  
À L'ÉCOLE,  
À SES ÉLÈVES,  
À L'ENTREPRENEURIAT.

GRÂCE À VOUS, L'ANNÉE 2019 A ÉTÉ MARQUÉE PAR UNE HAUSSE DE PRÈS DE 50 % DU SOUTIEN DE LA FONDATION AUX ÉLÈVES DES PONTS SOUS FORME DE BOURSES, DE PRIX ET DE PRÊTS D'HONNEUR. NOUS POUVONS ÊTRE FIERS DE CE RÉSULTAT, CAR ENCOURAGER LA DIVERSITÉ, L'INTERNATIONALISATION ET L'EXCELLENCE DES ÉLÈVES EST LE CŒUR DE MISSION DE LA FONDATION DES PONTS. EN 2019 ÉGALEMENT, LA FONDATION A MAINTENU SON NIVEAU DE CONTRIBUTIONS AUX PROJETS DE L'ÉCOLE, TOUT EN POURSUIVANT SON SOUTIEN À L'ENTREPRENEURIAT.

Grâce à vous, en 2019, nous avons consacré **260 750 €** à l'École et à ses élèves\*

**136 000 €**  
d'aides à l'École

**100 750 €**  
de bourses, prix,  
prêts d'honneur aux  
élèves ingénieurs

**5 000 €**  
d'aides à  
l'association d'élèves  
Dévelop'Ponts

**19 000 €**  
dédiés à  
l'entrepreneuriat

\* Hors financements dans le cadre des chaires et des partenariats

## LE SOUTIEN À L'ÉCOLE

Grâce à tous ses donateurs particuliers, la Fondation des Ponts a reversé 136 000 € à l'École en 2019, dont **119 000 € pour permettre l'acquisition d'une imprimante 3D métal**, nouvel équipement de pointe dédié aux travaux et prototypes des chercheurs comme des étudiants. Les 17 000 € restants ont permis de contribuer au financement des **voyages d'études des départements d'enseignement de cycle Master**, et d'enrichir le patrimoine des Ponts par **l'acquisition d'un pantographe** signé de Jacques Canivet.



La Fondation a également renouvelé son soutien de 5 000 € à l'association d'élèves Dévelop'Ponts pour la poursuite de leur projet humanitaire de construction d'un lycée à Madagascar.

L'École a enfin bénéficié du soutien d'entreprises partenaires qui ont contribué, via la Fondation, au financement de **3 Mastères Spécialisés®** : le Mastère « Immobilier et Bâtiments Durables » (IBD) en partenariat avec Crédit Agricole-Immobilier-Promotion, le Mastère « Génie civil des grands ouvrages pour l'énergie » (GCGOE) en partenariat avec Tractebel et Eiffage, et le Mastère « Smart Mobilité » (transformation numérique des systèmes de mobilité) avec SNCF Réseau, Renault et la SETEC.

# BOURSES ET PRETS D'HONNEUR

**56 ÉLÈVES AVAIENT BÉNÉFICIÉ EN 2018 D'UNE BOURSE OU D'UN PRÊT D'HONNEUR DE LA FONDATION, ILS ONT ÉTÉ 81 À ÊTRE AIDÉS FINANCIÈREMENT EN 2019 ! CE SOUTIEN ACCRU EST DÛ D'UNE PART À L'INTERNATIONALISATION CROISSANTE DES ÉLÈVES-INGÉNIEURS DES PONTS, MAIS ÉGALEMENT À UNE REVALORISATION DU MONTANT MENSUEL DES BOURSES D'EXCELLENCE, PASSÉ DE 500 € À 650 €. IL A AINSI PERMIS DE FACILITER TOUJOURS DAVANTAGE LA MOBILITÉ ÉTUDIANTE, ENTRANTE ET SORTANTE.**

## ■ Les bourses d'excellence

Permettre aux meilleurs élèves-ingénieurs étrangers de venir étudier aux Ponts constitue l'un des principaux leviers du rayonnement international de l'École. C'est pourquoi les bourses de la Fondation

se concentrent en premier lieu sur les élèves étrangers admis en double diplôme qui, originaires de pays prioritaires pour l'École, ne pourraient pas venir sans aide financière.

**21 bourses d'excellence** ont ainsi été attribuées, pour un montant de 86 250 € sur l'exercice comptable 2019 : 7 pour des étudiants arrivés en 2018 et effectuant leur 2<sup>e</sup> année d'étude à l'École, et 14 pour des nouveaux arrivés en 2019, issus des universités partenaires des Ponts en Chine, au Liban, au Brésil, en Colombie, au Vietnam, en Mauritanie et en Argentine.

En 2019, l'École renouvelait également son **partenariat avec la Fondation marocaine du Groupe OCP**, acteur majeur du développement de l'écosystème agricole en Afrique, qui finance les bourses de vie accordées aux élèves marocains accueillis aux Ponts en double-diplôme d'ingénieur ou en formation master. Dans ce cadre, 16 bourses ont été accordées, dont 6 pour de nouveaux étudiants arrivés en septembre 2019, de 5 000 à 6 000 € chacune.

**Dans le cadre de la convention de partenariat avec Meridiam**, des bourses de vie supplémentaires de 1 031 € par mois ont été accordées à 5 élèves en double-diplôme, originaires d'Italie, d'Espagne, du Brésil et du Québec.

**Dans le cadre du Mastère Spécialisé® «Smart Mobility»** avec SNCF Réseau, Renault et la Setec, 2 bourses de 11 000 € et 2 bourses de 5 500 € ont été attribuées à deux élèves français, une élève indienne et une élève chinoise pour l'excellence de leur parcours ou la dimension innovation et recherche de leurs activités.

Enfin, 9 bourses ont été attribuées à des élèves du **Mastère Spécialisé® Génie Civil pour les Grands Ouvrages pour l'Énergie (GCGOE)** dans le cadre du partenariat avec Eiffage et Tractebel.

## témoignage



« En 2018, Tsinghua University, mon université en Chine, m'a présenté le programme de double-diplôme avec les Ponts et celui-ci m'a beaucoup intéressée. C'était une telle opportunité pour moi que j'ai postulé ! Cependant, ma famille n'est pas très riche et ne peut me donner qu'environ 300 € par mois. C'est largement insuffisant pour venir étudier en France. La bourse de la Fondation a tout changé pour moi : sans elle, je n'aurais pas pu venir. Mon travail à temps partiel et cette aide me permettent de poursuivre mes études. Aujourd'hui, je suis en 2<sup>e</sup> année dans la filière Environnement, un domaine qui me passionne et dans lequel j'aimerais beaucoup travailler lors de mon retour en Chine. Merci à tous les donateurs de la Fondation des Ponts pour leur aide ! »

Li Yu, Département Ville, Environnement, Transport 2020



## ■ Les bourses Jacques Coiffard et les prêts d'honneur

Le soutien de la Fondation des Ponts est également essentiel aux élèves français souhaitant eux aussi partir étudier dans des universités prestigieuses mais parfois inaccessibles en raison de frais de scolarité beaucoup plus élevés qu'en France.

Dans ce cadre, la Fondation des Ponts a accordé en 2019 :

• **4 bourses financées par le fonds issu du legs de Jacques Coiffard**, qui ont permis à des élèves des Ponts d'effectuer une partie de leur cursus dans les domaines du génie civil et de la construction à l'Université de Tokyo (Japon), à la Faculté Bah Geo Umwelt à Munich (Allemagne) et à Polytechnique Montréal (Canada), pour un montant total de 12 000 €.

• **4 prêts d'honneur sans intérêts** 3 prêts de 6 000 € et un prêt de 3 000 € ayant permis à deux étudiants méritants de partir au MIT en Master Finance, à un autre de s'envoler en Master of Engineering à Berkeley, et au dernier d'effectuer un Master matériaux à l'ETSI Caminos, Canales y Puertos de Madrid.

Voir aussi page 17 : les bourses attribuées dans le cadre des chaires.

## LES PRIX DE LA FONDATION

En 2019, la Fondation des Ponts a attribué 7 000 € de prix pour honorer l'excellence académique de ses élèves et leurs travaux de recherche les plus prometteurs. Et cette année encore, les différents jurys ont été impressionnés par la qualité des candidats.

### ■ Prix Pasquet

Doté de 1 000 €, ce Prix est attribué chaque année, sur des critères d'excellence académique, de participation à la vie de l'École, de projet professionnel et de personnalité, au meilleur élève diplômé en formation d'ingénieur.

Le prix 2019 a été décerné le 28 mars à **Thomas Daniel**, élève au département Génie Mécanique et Matériaux (GMM) des Ponts et major de la promotion 2018. Après une année de stage au bureau de calcul de la Direction Technique Aérostructures de Dassault Aviation, Thomas a effectué sa 3<sup>e</sup> année en master recherche Modélisation Multiphysique Multiéchelle des Matériaux et des Structures (M4S) à l'école Polytechnique et à l'ENSTA ParisTech afin d'approfondir ses connaissances en mécanique théorique et de les élargir aux phénomènes multiphysiques et multi échelles. Il est aujourd'hui doctorant au sein de l'équipe Computational Applied Mathematics de SafranTech, dont l'enjeu est d'utiliser l'intelligence artificielle pour réduire considérablement la durée des simulations numériques en mécanique.

### ■ Deux prix ex-aequo pour la Thèse de l'année

• **Spyros Gidaris**, pour sa thèse « Effective and annotation efficient deep learning for image understanding » menée au sein du Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge (LIGM), dont la qualité scientifique a été jugée de niveau mondial ;

• **Fabien Esculier**, pour sa thèse sur « Le système alimentation/excrétion des territoires urbains : régimes et transitions socio-écologiques » menée au Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU), saluée pour son originalité, ses impacts potentiels et la maîtrise impressionnante du sujet.

Chaque lauréat a reçu une dotation de 2 000 €.

### ■ Prix du Mastérien de l'année

Le jury a auditionné 8 candidats le 12 décembre 2019, et attribué ce prix doté de 1 500 € à **Adel Choukri**, diplômé du Mastère Spécialisé® « Systèmes de transports ferroviaires et urbains », pour l'excellence de son parcours académique, son mérite et la qualité, l'intelligence et la solidité de son projet professionnel.

Un prix spécial doté de 500 € a également été attribué à **Boubekeur Merabet**, diplômé du même Mastère Spécialisé®, pour saluer ses sérieuses compétences, sa grande maturité et une expérience professionnelle déjà remarquable.



## LE SOUTIEN A L'ENTREPRENEURIAT

En 2019, la Fondation des Ponts a contribué à hauteur de 19 000 € à la pérennisation des postes dédiés aux start-up des Ponts à Station F, le plus grand incubateur de jeunes pousses au monde, qui offre à nos élèves et diplômés entrepreneurs un écosystème unique pour conduire leurs idées les plus innovantes vers le succès.

16 start-up des Ponts étaient ainsi incubées en 2019 à Station F, et beaucoup d'entre elles ont connu durant l'année des développements fulgurants.

C'est le cas par exemple de **Interrest**, qui conçoit des systèmes embarqués pour assister les drones et les hélicoptères dans leurs opérations critiques (vol, atterrissage, appontage, etc.) en conditions extrêmes. Après avoir décroché Airbus comme premier client, la start-up a signé en 2019 des collaborations avec de grands groupes français et internationaux comme Naval Group ou Israel Aerospace Industries. En novembre, Station F dévoilait également son « Future 40 », sélection des 40 start-up les plus prometteuses parmi les 1000 hébergées à l'incubateur. Interrest en faisait partie, tout comme une autre start-up des Ponts :

**Harvestr**, lauréat du prix entrepreneurial de la Fondation des Ponts en 2018 pour sa solution permettant aux entreprises de centraliser tous leurs retours clients et d'améliorer ainsi en continu leurs produits et services.

Saluons également le beau succès de **Urban Canopée**, qui conçoit des canopées végétales en milieu urbain et qui, après avoir inauguré en août 2019 trois premières structures à Toulouse, a installé des canopées à Paris, sur le parvis de la Bibliothèque François Mitterrand, dans plusieurs communes d'Île-de-France, mais aussi à Châlons-en-Champagne, Bourg-en-Bresse, Reims ou encore Marseille. Ou encore de la start-up **OMNI**, qui fabrique un dispositif permettant de lier un fauteuil roulant à une trottinette électrique pour favoriser la mobilité des personnes handicapées.





VOTRE SOUTIEN  
À L'ENSEIGNEMENT,  
LA RECHERCHE  
ET L'INNOVATION

AVEC POUR AMBITION DE RÉUSSIR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE, LA RECHERCHE DES PONTS S'APPUIE NOTAMMENT SUR UNE POLITIQUE DE PARTENARIATS DE LONG TERME AVEC LES ENTREPRISES AU TRAVERS DE CHAIRES INDUSTRIELLES. LA FONDATION DES PONTS ACCOMPAGNE CETTE POLITIQUE EN MOBILISANT LES ENGAGEMENTS DES ENTREPRISES PARTENAIRES DES CHAIRES ET EN SOUTENANT, GRÂCE AUX DONS DES PARTICULIERS, LES TRAVAUX DES LABORATOIRES DE L'ÉCOLE.

Grâce aux dons et aux engagements de nos entreprises partenaires :  
**1 176 972 €**  
versés par la  
Fondation en 2019\*

**1 044 177 €** de contributions directes aux chaires d'enseignement et de recherche

et **132 795 €** consacrés à l'attribution de dotations et bourses d'excellence

\* Montant utilisé pendant l'année sur 1 670 000 € versés par les entreprises, le solde donnant lieu à des produits constatés d'avance.

## 10 CHAIRES ACTIVES EN 2019

■ Le 1<sup>er</sup> janvier 2019, la chaire « **Modélisation Prospective au service du Développement Durable** » (MPDD) a été renouvelée pour 5 ans. Commune aux Ponts, aux Mines et à AgroParisTech, avec l'appui de la Direction générale de l'énergie et du climat et pour partenaires industriels l'ADEME, EDF, Schneider Electric, GRT-Gaz et désormais RTE et Total, cette chaire constitue depuis plus de 10 ans un centre de ressources et de modélisation prospective à vocation internationale pour aider, notamment, à la décision sur les questions de politiques énergétiques et climatiques, de développement industriel et de choix technologiques.

■ L'année 2019 a également été marquée par la **création de la chaire « Supply chain du futur »** avec le groupe Renault, Louis Vuitton, le groupe Casino et le groupe Michelin. Sa vocation : faire avancer la formation, la recherche et l'innovation dans le domaine de la supply chain, devenue en deux décennies l'une des fonctions majeures de l'entreprise. L'impact des nouvelles technologies, notamment, sera exploré en profondeur, et de nouveaux usages seront proposés autour de l'internet des objets, la data science ou encore la blockchain.

# LES 8 AUTRES CHAIRES ACTIVES EN 2019

## ■ « Sciences des matériaux pour la construction durable » avec Lafarge-Holcim

Cette chaire a pour but de faire progresser, dans le cadre d'une approche interdisciplinaire et innovante, la recherche sur les matériaux de construction, afin d'ouvrir de nouvelles possibilités plus respectueuses de l'environnement, des hommes, de la planète.

## ■ « Développement et financement de projets d'infrastructures durables » avec Meridiam

Cette chaire couvre à la fois l'enseignement et la recherche avec, notamment, un soutien au Mastère Spécialisé® « Infrastructure Project Finance » et un programme de recherche dans le domaine des systèmes d'aide à la décision pour le financement de projets d'infrastructures durables.

## ■ « Mécanique des fluides appliquées à l'hydraulique et à l'environnement durable » avec EDF

Cette chaire d'enseignement, de recherche et de formation par la recherche a notamment concrétisé son objectif avec, en complément de la chaire, la création du Laboratoire d'hydraulique Saint Venant, commun à l'École des Ponts ParisTech, à EDF R&D et au CETMEF.

## ■ « Durabilité des matériaux et des structures pour l'énergie » avec EDF R&D

Essentiellement dédiée à l'enseignement, cette chaire apporte un soutien décisif au master « Durabilité des matériaux et des structures pour l'énergie » (DMSE) et au master « Energie nucléaire » (MNE).

## ■ « Hydrologie pour une ville résiliente » avec Veolia/Veri

Avec pour ambition de constituer un pôle de compétence international sur la maîtrise et la gestion de l'eau en tant que risque et ressource, cette chaire comporte un large volet d'expérimentation avec l'exploitation technologique du radar hydro-météorologique en bande X et à double polarisation installé sur le toit du bâtiment Bienvenue sur le campus de l'École.

## ■ « Solutions innovantes pour un habitat durable et responsable » avec Saint-Gobain

Cette chaire couvre à la fois l'enseignement avec un soutien au Master Mécanique et Génie Civil, et plus particulièrement la spécialité Science des Matériaux pour la Construction Durable, et la recherche avec des collaborations sur les thèmes « rhéologie et formulation des matériaux » et « représentation spatiale des bâtiments ».

## ■ « Smart Cities et création de valeur » avec KPMG

Son objectif : permettre la diffusion des connaissances et l'accompagnement des élèves-ingénieurs par des modules de formation et des projets appliqués aux problématiques concrètes des acteurs des Smart Cities.

## ■ « Gestion des infrastructures de transports » avec ABERTIS

Créée en 2011, cette chaire a pour ambition de développer une formation et une recherche d'excellence dans la gestion des infrastructures de transports ou relatives à la sécurité routière. Elle récompense chaque année les meilleures thèses de doctorat dans ces domaines, ainsi que les meilleurs mémoires de fin d'étude de niveau Master 2. La chaire s'est achevée en 2019 au terme de son troisième renouvellement triennal.

# LES BOURSES ET DOTATIONS ATTRIBUÉES DANS LE CADRE DES CHAIRES

## ■ Les Prix de la chaire ABERTIS

Pour la 8<sup>e</sup> année consécutive, l'Ambassade d'Espagne à Paris a accueilli le 25 septembre 2019 la remise des Prix de la chaire ABERTIS, qui récompensent les meilleurs travaux de recherche dans le domaine de la gestion des infrastructures de transports et de la sécurité routière.

Ces prix ont distingué cette année deux travaux de thèse :

- Catégorie Transport : **Nicolas Le Touz**, qui a reçu une dotation de 8 000 € pour ses travaux sur la conception et l'étude d'infrastructures de transports à énergie positive.
- Catégorie Sécurité Routière : **Pierre-Marie Tamon**, qui a reçu 6 000 € pour ses travaux sur l'estimation pour le développement de systèmes d'aide à la conduite des véhicules à deux-roues motorisés.

## ■ Les bourses de master

- Dans le cadre de la chaire Lafarge-Holcim « Science des matériaux pour la construction durable », 7 étudiants internationaux en double-diplôme suivant un master pendant leur dernière année ont reçu

une bourse de vie, pour un montant total de 46 395 € versés en 2019.

- Dans le cadre de la chaire « Durabilité des matériaux et des structures pour l'énergie », 2 élèves de master ont bénéficié d'une bourse d'excellence du fonds Pierre Ailleret, respectivement de 10 000 € et 8 000 €.
- Dans le cadre de la chaire Saint-Gobain « Solutions innovantes pour un habitat durable et responsable », des bourses d'excellence de 10 000 € chacune ont été attribuées à 8 étudiants de master.

## ■ Les bourses de doctorat

Dans le cadre de la chaire « Hydrologie pour une ville résiliente » soutenue par Veolia, une bourse de doctorat de 400 €/mois a été octroyée pour la 2<sup>e</sup> année à Madame Yangzi Qiu, en complément de la bourse qu'elle perçoit du gouvernement chinois, pour sa thèse qu'elle effectue jusqu'au 30 septembre 2020 au sein du laboratoire HM&CO de l'École des Ponts ParisTech. 4 400 € ont ainsi été versés en 2019 pour 11 mois de thèse.

*témoignage*



« J'ai connu les Ponts grâce à mon école d'ingénieur en Grèce, et j'ai souhaité y postuler pour son haut niveau académique et l'expérience multiculturelle qu'elle offre aux étudiants. J'ai pu intégrer l'École grâce à la bourse de Lafarge-Holcim, qui m'a permis de me consacrer plus sereinement à mes études au sein du département Génie civil et Construction. Aujourd'hui, je viens de terminer ma 2<sup>e</sup> année et je suis en stage long à l'étranger. L'année prochaine, je poursuivrai en master « Sciences des matériaux pour la construction durable ». Je suis vraiment très reconnaissant à la Fondation des Ponts et à ses donateurs, car grâce à eux, j'ai pu recevoir un enseignement excellent et vivre de très belles expériences. »

Anastasios, Génie Civil et Construction 2020

## Merci à nos entreprises mécènes

Ces dernières années, plus de 70 entreprises et institutions se sont engagées auprès de notre Fondation pour développer les formations, recherches et innovations de l'École en lien étroit avec le monde industriel.

**Nous remercions ici les 22 partenaires qui nous ont apporté leur soutien en 2019.**

### CHAIRES

- Abertis
- ADEME
- Archery (fonds de dotation Meridiam)
- EDF
- EDF R&D
- GRT-Gaz
- KPMG
- Lafarge-Holcim Centre de Recherche
- Louis Vuitton
- Michelin
- Ministère de la Transition écologique et solidaire
- Renault
- RTE
- Saint-Gobain
- Schneider Electric
- Total
- Veolia/Veri

### MASTÈRES SPÉCIALISÉS®

- Crédit Agricole Immobilier Promotion
- Eiffage
- Renault
- SETEC TPI
- SNCF Réseau
- Tractebel

# Merci à nos Camarades donateurs

Depuis 2006, nous sommes 790 diplômés des Ponts à avoir apporté notre soutien à l'École.  
Nous remercions ici les 297 Camarades qui ont fait un don en 2019.

ABATE René 1970  
ADAM Serge 1969  
AILLERET François 1961  
ALLAIS Mathéo 2017  
ALLEMAND Jacques 1972  
ANTOUN Rani 2005  
ARESTE Marc 2017  
ASTOLFI Jean-François 1977  
BADIOU Jean-Paul 1957  
BARRE André 1959  
BARRIÉ Philippe 1988  
Becker Paul Emmanuelle 1991  
BEN SLAMA Elisabeth 1982  
BERNARD GÉLY Anne 1979  
BERTIÈRE François 1974  
BINET Nicolas 2004  
BIOCCHINI Gérard 1967  
BLANCHARD François 1973  
BLEIN Jacques 1985  
BOCQUILLON Jean 1949  
BOIS Antoine 1998  
BONAZZI Darius 1955  
BONCORPS Jean-Claude 1970  
BORELLI Antoine 1970  
BOROT Damien 1977  
BOURRU de LAMOTTE Michel 1952  
BRIGANT Philippe 1988  
BROCHER Yvon 1978  
BUSTARRET Martin 2000  
CALIXTE Michel 1953  
CALMELS Régis 1977  
CAMI-LEGEAIS Pascal 2004  
CAMPENON Michel 1978 †  
CHAIZEMARTIN Alexandre 2000  
CHAMMAS Frédéric 1954  
CHARBIT Jean-Louis 1973  
CHARON Jean-Louis 1981  
CHAROUD Jean-Marc 1984  
CHARRIER Aude 2010  
CHAUVEAU Pascal 2003  
CHEBAT Thierry 1999  
CHEN Zheng 2003  
CHOLEWA Jérôme 1997

CLAUX Frédéric 1986  
CLERC Isabelle 1996  
COEYTAUX Robert 1953  
COINDREAU Pierre 1970  
COUPRIE Jean-Pierre 1951  
COURAU Anne-Sophie 1986  
COURSIN Eric 1984  
CRESSOT Loïc 2017  
CYNA Michèle 1981  
CYNOBER Charles 2006  
DAMBRE Jean-Louis 1962  
DANGLES Guillaume 2007  
DANIS Bénédicte 2003  
DARRIGADE Lucette 1985  
DAURÈS Pierre 1964  
DAVESNE Michel 1972  
DAVID Patrick 1980  
de VEYRAC Christophe 1980  
DÉAU Thierry 1993  
DEBAILLE Hubert 1962  
DEKKERS Marie-Antoinette 1974  
DÉMARRE Michel 1973  
DEROUBAIX Bertrand 1979  
DESCAMPS Ghislain 1998  
DESCOQS Augustin 2010  
DETAILLEUR Olivier 1988  
DETHAN Aurélie 2006  
DEVAUGES Johan 2017  
DIDIER Roland 1973  
DIEZ Robert 1968  
DOBIAS Georges 1961  
DROGUET Jean-Christophe 1990  
DROUET Emmanuel 1993  
DUCAMP Alexandre 2012  
DUPETY Bruno 1980  
DUPONT Olivier 1973  
DUPUIS Joseph 1973  
DUQUESNE Charles 2013  
DURAND Jean-Louis Marie 1967  
DURRET Louis-François 1978  
EGLOFF Pierre 1967  
EID Patrick 1989  
ERBEL Bruno 2000

ESPINASSE Ludovic 2011  
ESTIOT Alain 1972  
FABRE Eric 1980  
FAUVEAU Alain 1988  
FLICHY Bruno 1963  
FONTANET Xavier 1971  
FOUCHER Benoît 1984  
FOUGEA Denis 1965  
FOURNON Pierre 1989  
FRANCK de Préaumont Thierry 1981  
GAILLARD Michel 1968  
GAILLOT Jean-Claude 1977  
GANDIL Jacques 1952  
GARIN Robert 1965  
GATIER Jérôme 1986  
GAUTIER Michel 1959  
GELLÉE Aymeric 2008  
GENIN Patrick 2000  
GEOFFRAY Jérôme 1985  
GIBLIN Jean-Pierre 1963  
GLUNTZ Philippe 1964  
GODEFROY Nicolas 2003  
GOUNON Jacques 1977  
GOUNOT Denys 1977  
GOUTTE Catherine  
GRANDJEAN Gérard-Philippe 1975  
GRUBER Thierry 1979  
GUERIN Pierre 1969  
GUÉRIN Laurent 2004  
GUESSOUS Younes 2016  
GUIEYSSE Sophie 1987  
GUILLAUMOT Vincent 2001  
GUISERIS Alain 1971  
HASSANI Seddiq 1997  
HEYDEMANN Christel 1999  
HOESTLANDT Dominique 1970  
HONG Shizhe 2017  
HORNUNG Pascal 1985  
HUBY Olivier 1980  
JANICOT Antoine 2000  
JANIN Jean-François 1974  
JANNET Henri 1970  
JOLY Aurélien 2013

JORDANO Jean-Pierre 1961  
JOUVENT Michel 1969  
KERN Gilles 1989  
KOVARIK Jean-Bernard 1989  
LACÔTE François 1971  
LAGARDÈRE Jacques 1961  
LAHOCHÉ Pierre 1986  
LANTRAN Jean-Marie 1955  
LARA VOIRE Jacques 1962  
LASLAZ Alain 2009  
LAURENT Henri 1985  
LAVOREL Eric 1984  
LÊ VAN Phuc 1968  
LE BER Yves 1966  
LE MOUËLLIC Mikaël 2004  
LÊ XUÂN Thao 1961  
LEBRUN Patrick 1981  
LECA Eric 1984  
LEFEBVRE Jean-Jacques 1958  
LEMAIRE Jean-Paul 1974  
LÉPINOY Maxime 2006  
LERMANT Nicolas 1984  
LÉVY Michel 1963  
LINAGE Bernard 1965  
LINTZER Quentin 2003  
LIU Dong 2016  
LOMBARD Jacques 1963  
LOPPINET Alain 1964  
MAHIOU Bernard 1982  
MAISONNIER Claude 1974  
MAÎTRE Michel 1964  
MARTINEZ Gimenez Ignacio 2017  
MASSIN Gérard 1970  
MAURICE Joël 1967  
MERCUZOT Guillaume 2003  
MERET Sandy 2001  
METZ Yves 1989  
MICHEL Jean-Louis 1977  
MOREAU de SAINT MARTIN Louis 1996  
MOREL-SEYTOUX Hubert 1956  
MOSCATELLI Didier 1984  
NAESSANY Samir 1972  
NEVEU Alain 1984

NGUYEN Gia-Khanh 1989  
NGUYEN Jean-Luc 1990  
OBLIN Philippe 1951  
OVAERT Francis 1962  
PALLEAU Serge 1985  
PAPAKI Anastasia 2012  
PARENT Christian 1966  
PEINTURIER Cédric 2018  
PELLERIN Denis 1983  
PENDARIAS Daniel 1982  
PÉRON Martin 2013  
PERSONO Christophe 1987  
PICQUAND Jean-Louis 1971  
POISSEROUX Mathieu 2010  
PONCET Jean-Damien 1995  
PONS Louis-Marie 1984  
POTIER Franck 1988  
POTTIER Pierre 1992  
POZZO DI BORGO Jean 1961  
PRONOST Jean-Pierre 1968  
QUATRE Michel 1965  
RABIER Gérard 1964  
RACCAGLIA Pierre 2017  
RAMBAUD Bruno 1975  
RAOUL Jean-Jacques 1975  
RICARD Nathalie 2007  
RICHARD Pierre 1966  
ROBY Georges 1957  
ROCHE Max 1977  
ROUDE Jean-Claude 1966  
ROULEUX Michel 1981  
ROUSSET Jacques 1962  
ROUX Hubert 1961  
ROUXEL Nathan 2017  
ROWENCZYN Boris 2003  
SAINT-ANDRÉ Bernard 1971  
SAJOT Pierre 1965 †  
SALLÉ-ROVATI Catherine 2016  
SANCHE Louis-Michel 1974  
SARDIN Philippe 1970  
SARRASIN Jacques 1973  
SCHMUTZ Denis 1965  
SEBES Arthur 2016

SENE Daniel 1966  
SERGENT Gabrielle 2017  
SINGLY (de) Bertrand 2000  
STÉRIN-METUGE Ariane 1998  
TABARIÉ Bruno 1973  
TAILLÉ Pierre 1966  
TAKLA Oussama 1997  
TAUSSIG Dietrich 1954  
TAVERNIER Jacques 1975  
TEMAN Bruno 1990  
TEYSSIER Patrick 1995  
THÉDIÉ Jacques 1950  
THUMMEL Richard 1985  
TISSANI Pierre 2007  
TORTAJADA Stéphane 1996  
TOUTLEMONDE François 1989  
TUGAYÉ Yves 1973  
UNTERREINER Philippe 1988  
VALLIN Henri 1951  
VAUDAY Paul 1956  
VAUTIER Pierre 1961  
VAYSSADE Bernard 1975  
VERGNANGEAL Jean-François 1973  
VERMEULEN Cyril 1992  
VERNEY Raphaëlle  
VERRAND Jean 1959  
VESQUE-JEANCARD Valérie 1993  
VIAL Alain 1965  
VITSE Laurent 1993  
WANG Xiaobao 2006  
WASTIAUX Marc 1975  
WISNIA-WEILL Vanessa 1996  
ZHANG Yan 2006  
ZHAO Gengwei 2003

Retrouvez l'ensemble  
de nos donateurs  
sur **le Pont des  
Donateurs** :  
[fondationdesponts.fr](http://fondationdesponts.fr)

# Continuons ensemble

Dans un monde où les meilleures institutions d'enseignement et de recherche doivent évoluer et innover en permanence pour répondre aux nouvelles attentes des entreprises et de la société, et rayonner sur la scène internationale, l'École a plus que jamais besoin du soutien de tous ses diplômés pour se maintenir au plus haut niveau tout en préservant son identité.

Chacun de nous peut s'engager par :



### Un don particulier

déductible à 66% de l'impôt sur le revenu ou à 75% de l'IFI



### Un legs ou une donation

dont la Fondation des Ponts sera exonérée de tous droits de succession



### Un don d'entreprise

déductible à 60% de l'impôt sur les sociétés



### Une donation temporaire d'usufruit

permettant à la Fondation de percevoir, pendant une durée de 3 ans renouvelable ou non, les revenus d'un bien dont vous êtes propriétaire : loyers, intérêts...

Pour recevoir notre brochure sur les legs et donations, merci de contacter Guillaume Monaci :  
01 64 15 33 59 / guillaume.monaci@enpc.fr



### PENSEZ-Y !

DÈS 500 € DE DON, VOUS POUVEZ BÉNÉFICIER D'UNE BELLE MARQUE DE RECONNAISSANCE : VOTRE NOM GRAVÉ AU CŒUR DU LEARNING CENTER DES PONTS.

> Pour découvrir tous les espaces à nommer et choisir le vôtre, rendez-vous sur : [naming-learningcenter.fr](http://naming-learningcenter.fr)

### VOUS RÉSIDEZ À L'ÉTRANGER ?

Vous pouvez faire un don à la Fondation des Ponts en bénéficiant des avantages fiscaux prévus par la législation de votre pays de résidence.

> Pour en savoir plus, contactez-nous.

## LA FONDATION DES PONTS AU 31/12/2019

### Conseil d'Administration

Président  
**François Bertière**

Présidents d'Honneur  
**Bruno Angles**  
**Yves Cousquer** (à titre posthume)  
**Jérôme Fessard** (à titre posthume)

Membres de droit  
**Sophie Mougard**, directrice de l'École des Ponts ParisTech  
**Régis Guyot**, représentant du Ministère de l'Intérieur  
**Sylvain Latarget**, Représentant du ministère de la Transition écologique et solidaire  
**Benoît de Ruffray**, Président du Conseil d'administration de l'École des Ponts ParisTech

Membres du Collège des fondateurs  
**Olivier Dupont**, Président de Ponts Alumni  
**Max Roche**, représentant du collège des entreprises relevant des secteurs équipement, transport, bâtiment et travaux publics, trésorier  
**Pierre Anjolras**, représentant du collège des entreprises relevant des secteurs équipement, transport, bâtiment et travaux publics  
**Bénédicte Danis**, représentante du collège des entreprises relevant des secteurs de l'industrie et de l'énergie

**Bruno Teman**, représentant du collège des entreprises relevant des secteurs banques, assurances et services, secrétaire du bureau de la Fondation

Personnalités qualifiées  
**Nicolas Bonnault**, Associé gérant de Rothschild & Cie Banque  
**Thierry Déau**, Président de Méridiam

Équipe  
**Laurence Lecutier** – Assistance de direction // [laurence.lecutier@enpc.fr](mailto:laurence.lecutier@enpc.fr)  
**Eugénie Konaté** – Chargée de marketing // communication  
**Guillaume Monaci** – Responsable du développement // [guillaume.monaci@enpc.fr](mailto:guillaume.monaci@enpc.fr)  
**Louis-Michel Sanche** – Délégué général // [louis-michel.sanche@enpc.fr](mailto:louis-michel.sanche@enpc.fr)

### Pour nous contacter :

01 64 15 33 59

[guillaume.monaci@enpc.fr](mailto:guillaume.monaci@enpc.fr)

Fondation des Ponts  
Cité Descartes  
6-8 avenue Blaise Pascal  
77455 Champs-sur-Marne

[fondationdesponts.fr](http://fondationdesponts.fr)