

Fondation des Ponts

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2017 DE LA FONDATION DES PONTS

*Vos dons en action*

## SOMMAIRE

Les temps forts de l'année	page 4
2017 en chiffres	page 6
Vos dons en action	
Focus sur le soutien à l'École et aux étudiants	page 8
Focus sur le soutien à la recherche	page 14
Merci à nos entreprises mécènes	page 19
Merci à nos donateurs	page 20
Continuons ensemble	page 22

### RAPPORT D'ACTIVITÉ 2017

Une publication de la Fondation des Ponts

Rédacteur en chef : **Guillaume Monaci**

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

Crédits photographiques :  
CEVM Eiffage / Foster & Partners / Daniel Jamme /  
École des Ponts ParisTech / David Delaporte /  
Yann Piriou / Michel Freudiger

# Édito

Chers donateurs,  
chers amis,

Année de transition, 2017 aura été marquée par plusieurs changements : tout d'abord à la direction de l'École, où Sophie Mougard a succédé à Armel de la Bourdonnaye, mais aussi à la Fondation des Ponts, où Guillaume Monaci a remplacé Hanna Satsou en tant que responsable du développement.

Mais 2017 aura surtout été l'année d'un changement de politique fiscale avec, notamment, le vote du remplacement en 2018 de l'impôt de solidarité sur la fortune (ISF) par l'impôt sur la fortune immobilière (IFI), et ses conséquences prévisibles sur les dons aux fondations. La mise en œuvre du prélèvement à la source, initialement prévue pour janvier 2018 avant d'être repoussée d'un an, a également suscité des interrogations et un certain attentisme chez les donateurs français.

Ce contexte n'a pourtant que peu impacté votre générosité, et je tiens à vous en remercier chaleureusement. Je suis heureux, aussi, de pouvoir vous rendre compte dans ce rapport d'activité, des nombreuses actions réalisées en 2017 grâce à vos dons et au mécénat des entreprises qui soutiennent l'enseignement et la recherche de l'École.

Je remercie aussi tous ceux qui s'impliquent avec force et enthousiasme, autour des membres de la Fondation, pour fédérer et mobiliser notre communauté : les équipes de l'association Ponts Alumni, les marraines de nos campagnes 2017 Élisabeth Borne et Valérie Vesque-Jeancard, sans oublier les étudiants, enseignants, chercheurs, entrepreneurs et diplômés des Ponts, toujours heureux de témoigner pour vous faire découvrir ce que votre soutien rend possible.

Tous ensemble, nous constituons aujourd'hui une force vive de 650 donateurs particuliers et 27 entreprises mécènes au service des grands projets de l'École, de la réussite de ses étudiants, du dynamisme de sa recherche et de son rayonnement international.

Notre École a plus que jamais besoin de nous tous. Aussi, je ne peux qu'espérer que dès 2018, nous serons toujours plus nombreux à nous engager à ses côtés pour lui être utile... aujourd'hui et demain.

Encore un grand merci à tous,

**François Bertière**

Président de la  
Fondation des Ponts

# LES TEMPS FORTS DE L'ANNÉE 2017

## MARS

03-17

### Avec vous, la recherche devient action

La Fondation lance sa première campagne de mobilisation de l'année, destinée à la recherche. Parrainée par **Élisabeth Borne**, diplômée de la promotion 1986 et alors PDG de la RATP, la campagne vous permet de mieux découvrir les laboratoires de l'École, l'excellence de leurs travaux sur les enjeux de la transition écologique, et l'un des projets phares de l'École : la construction du **Co-Innovation Lab** : un laboratoire d'un nouveau genre dédié à la co-innovation de solutions compétitives de demain, où seront rassemblés experts,

expérimentations, ateliers projets, vitrine technologique, pépinière d'entreprises et formations sur-mesure.

« J'ai été heureuse de présenter cette campagne, d'abord en raison de mon profond attachement à l'École des Ponts et, ensuite, en raison du rôle essentiel des recherches développées au sein de ses laboratoires sur les enjeux de la transition écologique. »



## AVRIL

04-17

### Rencontre au Grand Palais

Le 24 avril, nos donateurs étaient invités au Grand Palais pour **rencontrer les acteurs de la recherche** des Ponts. Accueillis par Valérie Vesque-Jeancard, diplômée de la promotion 1993 et alors directrice générale déléguée de la Réunion des Musées Nationaux – Grand Palais, beaucoup d'entre vous ont pu à cette occasion échanger avec des chercheurs

des 12 laboratoires de l'École. Françoise Prêteux, directrice de la recherche, Arnel de la Bourdonnaye, alors directeur de l'École, et François Bertière, Président de la Fondation, ont quant à eux rappelé les enjeux du soutien de notre Fondation à la recherche de l'École.

## SEPTEMBRE

09-17



### Sophie Mougard succède à Arnel de la Bourdonnaye

Directrice générale du STIF (aujourd'hui Île-de-France Mobilités) de 2006 à 2016, Sophie Mougard est nommée directrice de l'École des Ponts ParisTech. Un retour aux sources pour cette ingénieure générale des ponts, des eaux et des forêts, diplômée de Polytechnique et de la promotion 1983 de l'École, fortement engagée depuis 2016 au sein du Conseil général de l'environnement et du

développement durable. Dès son arrivée, Sophie Mougard s'est investie avec enthousiasme au sein du Conseil d'Administration de la Fondation des Ponts, appelant toutes les générations de diplômés à unir leurs forces au service de l'ambition pédagogique et scientifique de leur École : construire les mondes de demain.

### La Fondation investit les réseaux sociaux

La Fondation des Ponts est désormais présente sur LinkedIn et Twitter ! Avec une volonté : **enrichir en permanence ses canaux de communication** pour partager toujours plus de contenus avec ses donateurs, partenaires et diplômés de l'École, et multiplier les occasions d'interaction.

## OCTOBRE

10-17

### Premier objectif atteint

En 2008, la Fondation des Ponts se donnait l'objectif d'atteindre la création de 10 chaires partenariales en 10 ans. L'objectif a été atteint en 2017 avec la signature, le 17 octobre, de **2 nouvelles chaires avec KPMG et Meridiam**,

respectivement dédiées aux Smart Cities et au développement de projets d'infrastructures durables.

## NOVEMBRE

11-17

### La transmission au cœur du don

La seconde campagne de mobilisation de l'année était placée sous le thème de la transmission du patrimoine, des savoirs, des valeurs de dépassement et d'innovation qui font la richesse et la force de notre École. Parrainée par **Valérie Vesque-Jeancard**, cette campagne proposait en outre de bénéficier d'une nouvelle et magnifique reconnaissance : la possibilité, selon le montant du don, de donner son nom à un objet ou espace du **learning center**

**La Source**, nouvelle bibliothèque de l'École.

« Donateur fidèle, contributeur occasionnel ou mécène en devenir : le soutien de chacune et chacun d'entre nous est déterminant pour le développement de notre École. C'est donc pour moi une fierté de vous avoir accueillis au Grand Palais, puis d'avoir parrainé la campagne de fin d'année de la Fondation. »



## DÉCEMBRE

12-17

### Inauguration de La Source

Le 11 décembre, nos donateurs étaient conviés à l'inauguration de La Source, le nouveau learning center de l'École. Ce projet de transformation de la bibliothèque Lesage, qui a nécessité un budget de 600 000 € et plusieurs mois de travaux, offre désormais aux élèves des Ponts un cadre fonctionnel et convivial de 800 m<sup>2</sup> totalement connecté et propice au travail en individuel

ou en groupe, à un accès optimisé aux ressources en ligne, aux échanges et au partage des connaissances. Lors de cette soirée, Sophie Mougard et

François Bertière, en présence de la fille d'Yves Cousquer, ont notamment honoré la mémoire de ce grand ingénieur des Ponts, créateur et premier président de notre



Tables, chaises, bustes des grands ingénieurs des Ponts, mais aussi espaces lounge, salles de coworking, salons ou espaces projets : **127 objets et espaces de La Source** constituent depuis décembre 2017 l'offre de « naming » de la Fondation des Ponts, permettant à nos donateurs de signer l'un d'entre eux dès 500 € de dons.



Fondation, et dévoilé l'espace de travail gravé à son nom en reconnaissance du legs de 150 000 € qu'il avait tenu à faire à la Fondation des Ponts.

En 2017, la Fondation a collecté :

**2 022 000 €**

de dons et d'engagements

Grâce à la contribution de :



**238**

donateurs particuliers



**27**

entreprise mécènes

POUR SOUTENIR LES 6 GRANDES 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



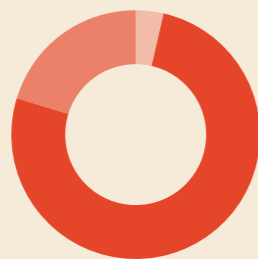
AIDER LES ÉTUDIANTS QUI SE LANCENT DANS LA CRÉATION D'ENTREPRISE



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

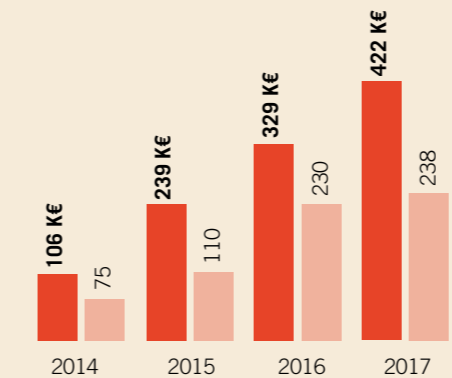


Origine des ressources 2017

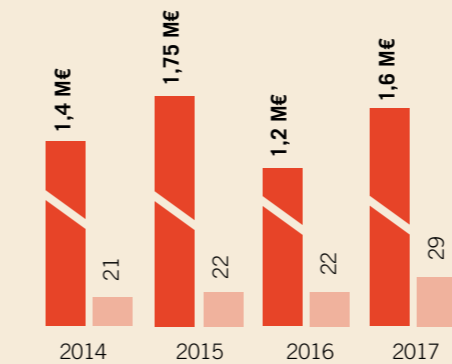
- Mécénat entreprises (Chaires et Partenariats) 1 595 400 €
- Donateurs individuels 422 000 €
- Produits financiers 76 500 €

Évolution des ressources

■ Dons des particuliers  
■ Nombre de donateurs particuliers



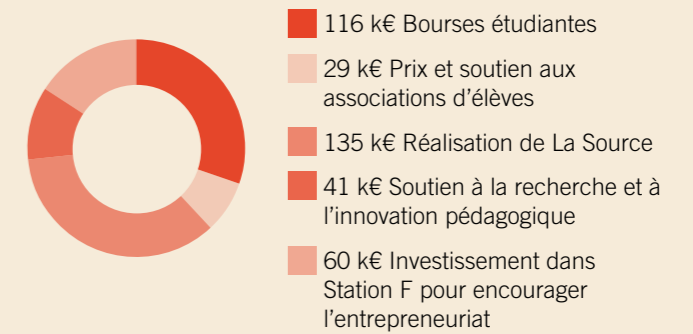
■ Engagements des entreprises  
■ Nombre d'entreprises mécènes



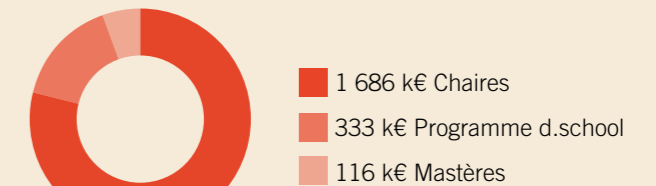
PLUS DE 90% DES RESSOURCES DIRECTEMENT AFFECTÉES À NOS MISSIONS

10%. C'est le prélèvement que la Fondation réalise sur chaque don particulier pour assurer ses frais de fonctionnement et de collecte, soit 41 000 € en 2017. Ce prélèvement est de 5% à 10% sur chaque don des entreprises, représentant 109 600 € en 2017.

Emploi des dons particuliers



Emploi des dons des entreprises



À noter : une partie des dons collectés en 2016 a été employée en 2017, expliquant que le montant des emplois soit supérieur à celui des engagements.

DES DONATEURS REPRÉSENTANT TOUTES LES GÉNÉRATIONS DE DIPLÔMÉS ET CONFIANTS DANS LA MISSION DE LA FONDATION

1949 > 2017

69 promotions représentées parmi nos donateurs

**79%** Part des donateurs particuliers demandant d'affecter leur don à l'ensemble des missions de la Fondation.  
**14% ont émis le souhait d'affecter leur don à la recherche, et 4% au soutien à l'entrepreneuriat.**

Top 5 des promotions\* en nombre de donateurs particuliers (2017) \* tous diplômes confondus

1973	10 (=)
1985	9 (nouvelle entrée)
1974	8 (nouvelle entrée)
1962	7 (nouvelle entrée)
1977	7 (nouvelle entrée)



## VOTRE SOUTIEN À L'ÉCOLE ET À SES ÉLÈVES

DONNER VIE AUX GRANDS PROJETS DE L'ÉCOLE, ACCOMPAGNER LES ÉTUDIANTS, PROMOUVOIR LA DIVERSITÉ ET ENCOURAGER L'EXCELLENCE CONSTITUENT LES MISSIONS HISTORIQUES DE NOTRE FONDATION, QUI S'APPUIE POUR CELA SUR LA SOLIDARITÉ ENTRE GÉNÉRATIONS.

Grâce à vous,  
en 2017, nous  
avons consacré  
**408 000 €**  
à l'École et à  
ses élèves\*

**145 000 €**  
d'aides à l'École

**86 000 €**  
de bourses aux élèves  
MBA des Ponts  
business school

**172 000 €**  
de bourses, prix,  
prêts d'honneur  
aux élèves ingénieurs

**5 000 €**  
d'aides aux  
associations d'élèves

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

## LE SOUTIEN À L'ÉCOLE

Grâce à tous nos donateurs particuliers, la Fondation des Ponts a reversé 145 000 € à l'École en 2017, **dont 120 000 € dédiés à « La Source », le nouveau Learning Center des Ponts** inauguré le 11 décembre après plusieurs mois de travaux. Avec le legs d'Yves Cousquer de 135 000 €, versé à l'École en 2018, nos donateurs ont ainsi financé 42,5% des 600 000 € mobilisés pour transformer l'ancienne bibliothèque Lesage en un espace de 800 m<sup>2</sup> qui renforce l'attractivité du campus et favorise l'apprentissage, la collaboration et l'innovation. À la fois bibliothèque adaptée à l'ère du numérique, espace de coworking, lieu d'échanges et de découvertes, La Source s'est très vite imposée comme l'un des lieux majeurs de la vie des élèves des Ponts.

Votre soutien a également permis à notre Fondation de verser à l'École 12 000 € pour accompagner la mise en œuvre de son plan stratégique, et 13 000 € pour contribuer au financement des voyages d'études des départements d'enseignement de cycle Master.

En plus de ces 145 000 € directement attribués par la Fondation, l'École a bénéficié du soutien d'entreprises partenaires qui ont contribué, via la Fondation, au financement des 3 Mastères Spécialisés® « Immobilier et bâtiments durables », « Génie civil des grands ouvrages pour l'énergie » et « Smart Mobilité » (voir page 19 les entreprises mécènes).

# 49 BOURSES ET PRÊTS D'HONNEUR ATTRIBUÉS AUX ÉLÈVES

*témoignage*



« Dans mon école d'ingénieur en Colombie, on nous a présenté les opportunités de double-diplôme à l'international avec l'ensemble des institutions du cercle ParisTech. J'ai tout de suite voulu les Ponts pour son excellence dans le domaine du développement durable. Mes parents étaient déjà engagés dans un autre crédit et donc l'aide que j'ai reçue de la Fondation des Ponts a facilité mon voyage. Aujourd'hui, j'en remercie la fondation et l'école car l'enseignement que je reçois ici dépasse mes attentes. »

**Rebeca**, Génie industriel 2<sup>e</sup> année

## ■ Les bourses et prêts dédiés à la mobilité internationale

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 il a été convenu avec l'École que les bourses de la Fondation se concentreraient 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. L'objectif est que l'argent ne devienne pas un critère de recrutement au détriment de l'excellence académique, en particulier depuis que les élèves en double diplôme doivent s'acquitter des droits de scolarité dans l'établissement d'accueil.

**21 nouvelles bourses d'excellence** ont ainsi été attribuées dans le cadre des accords de double diplôme, soit plus du double qu'en 2016. Représentant un montant total de 63 000 €, elles ont bénéficié à 9 élèves issus des universités partenaires de l'École au Maroc, et à 2 élèves sélectionnés dans chacun des 6 autres pays définis comme prioritaires : Brésil, Chine, Colombie, Grèce, Liban et Vietnam.

Il est à noter que dans le cadre de la **convention de partenariat avec Meridiam**, une bourse de vie supplémentaire d'un montant de 7 080 € a été accordée à une élève colombienne.

Le soutien de la Fondation des Ponts est également essentiel aux élèves français souhaitant eux aussi partir à l'étranger. Elle a attribué dans ce cadre :

- **2 bourses « Jacques Coiffard »** ayant permis à deux élèves des Ponts d'effectuer leur 3<sup>e</sup> année à l'étranger dans les domaines du génie civil et de la construction, pour un montant de 8 800 € ;
- **5 prêts d'honneur sans intérêts** ayant permis à 5 étudiants méritants de partir en 3<sup>e</sup> année dans des universités aux frais d'inscription particulièrement élevés (Berkeley, MIT, Imperial College de Londres...), pour un montant total de 26 000 €.

## ■ Les bourses de master

Dans le cadre de la chaire « **Durabilité des matériaux et des structures pour l'énergie** », 4 élèves de master ont bénéficié d'une bourse d'excellence du fonds Pierre Ailleret, pour un montant total de 25 000 €.

**8 autres bourses d'excellence** ont été attribuées à des élèves de master dans le cadre des chaires Saint-Gobain « Solutions innovantes pour un habitat

durable et responsable » et Lafarge-Holcim « Sciences des matériaux pour la construction durable », représentant un montant total de 67 715 €.

Il est à noter que 4 bourses supplémentaires de 4 000 € chacune ont été financées dans le cadre de la chaire Saint-Gobain pour des élèves en formation Design Innovation à la d.school des Ponts.

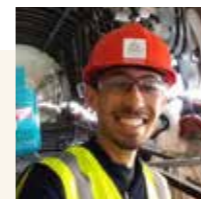


## ■ Les bourses de MBA

Les dons fléchés « MBA » effectués en 2016 ont enfin permis d'accorder 4 bourses à des étudiants du MBA de l'École des Ponts Business School.

Ces bourses, allant de 13 000 € à 37 000 €, ont représenté un montant total de 85 720 €.

*témoignage*



« La bourse de la Fondation des Ponts ? Elle a TOUT changé ! Grâce à elle, je suis en train de profiter de la plus grande opportunité que j'ai eue durant toute ma vie. Lorsque j'étais élève ingénieur au Brésil, j'ai entendu parler des Ponts et aller y étudier est devenu mon but, car l'École propose un enseignement très fort dans le domaine qui m'attire le plus : la géotechnique. J'ai immédiatement commencé des cours de français, et aujourd'hui je suis là ! Et mon rêve professionnel se réalise car j'effectue une année de césure dans l'une des plus grandes entreprises dans le domaine de la géotechnique. »

**Lucas**, Promotion 2018 Génie Civil

# 11 ÉLÈVES RÉCOMPENSÉS PAR LES PRIX DE LA FONDATION

**35 000 €.** C'est le montant consacré par la Fondation des Ponts en 2017 pour honorer l'excellence des parcours académiques de ses élèves, soutenir leurs travaux de recherche prometteurs ou encourager la création de leur entreprise.



## 12 ■ Prix Pasquet

Doté de 1 000 €, ce Prix est attribué chaque année au meilleur élève diplômé en formation d'ingénieur, recruté sur titre en 2e année, sur des critères d'excellence académique, de participation à la vie de l'École, de projet professionnel et de personnalité.

Le prix 2017 a été décerné à **Almahdi Remmal**, diplômé du Département Génie Mécanique et Matériaux, aujourd'hui doctorant chez Framatome où il se consacre à la modélisation de la fissuration des centrales nucléaires dans le cas de séismes.

## ■ Prix de la Thèse de l'année

Ce prix doté de 2 000 €, a été décerné en juin 2017 à Simon Gelin, du laboratoire Navier, pour sa thèse « Dépôt de films d'oxyde de silicium par vaporisation sous vide : dynamique moléculaire et expériences. »

## ■ Prix du Mastérien de l'année

Le jury, présidé par Thierry Déau, PDG de

Meridiam Infrastructures, a cette année distingué deux étudiants des Mastères Spécialisés® des Ponts. Le Prix du Mastérien de l'année, doté de 1 500 €, a en effet été attribué à **Arthur Perez-Marseres** (Mastère « Aménagement et Maîtrise d'ouvrage Urbaine »), tandis qu'un « prix spécial » doté de 500 € a également distingué Léonard Guibert (Mastère « Génie Civil des Grands Ouvrages pour l'Énergie »).

## ■ Prix de la chaire ABERTIS

La remise des prix d'excellence de la chaire ABERTIS France pour la gestion des infrastructures de transports a eu lieu le 31 mai 2017 à l'Ambassade d'Espagne, et a récompensé :

- Dans la catégorie Thèses : **Gabriel Michau** et **Pierre-Antoine Laharotte** ex aequo, qui se sont partagé la dotation de 10 000 € ;
- Dans la catégorie Master : **Marie-Juliette Barthes**, qui a reçu 4 000 €.

## ■ Prix d'encouragement à l'entrepreneuriat

Les prix de la Fondation visant à encourager et soutenir les élèves qui choisissent de se lancer dans un projet de création d'entreprise pendant leur année de césure ou dans le cadre de leur projet de fin d'étude, ont été attribués en 2017 à :

- **Albéric Trancart** pour « **GéoPonts** », une application permettant de localiser les anciens élèves de l'école ;
- **Samuel Fillon** pour « **Sommelier du Parfum** », une application qui facilite le choix d'un parfum à offrir ;
- **Eliott Jabes** pour « **Sneaker Digger** »,

une application pour optimiser ses achats de baskets.

Chaque lauréat a reçu une dotation de 5 000 €.

La Fondation participe également chaque année à « La nuit pour entreprendre », compétition organisée à l'École où il s'agit de concevoir, en une nuit et en équipe, un projet d'entrepreneuriat présenté dès le matin devant un jury. 9 équipes ont concouru, et la Fondation a récompensé d'un prix de 1 000 € la lauréate : **l'équipe du projet « SEQUILUMEN »**, qui propose une nouvelle solution d'éclairage public, représentée par l'élève ingénieur Antoine Nothias,

## témoignage



« C'est un honneur pour moi que de recevoir le Prix Pasquet, et je remercie l'École, le jury, la Fondation des Ponts qui tous, confirment que la part d'humain est au cœur de notre formation, je pense même qu'elle en est la clé. C'est un plus grand honneur encore pour moi d'intégrer, comme tous mes camarades de promotion, la communauté des Anciens de l'École nationale des ponts et chaussées. Au sein de l'École, nous avons eu l'opportunité de baigner dans des conditions exceptionnelles, avec des cours et des enseignants de grande qualité. Cette excellence historique perdue aujourd'hui, et perdurera demain dès lors que, tous ensemble, nous accompagnerons notre École sur un chemin de progrès continu. »

**Almahdi Remmal**, lauréat du Prix Pasquet 2017

## Soutenir les élèves, c'est aussi soutenir leurs plus belles initiatives

C'est pourquoi la Fondation des Ponts a attribué 5 000 € à deux initiatives remarquables de l'association d'élèves Dévelop'Ponts :

- 1 000 € pour son projet de construction d'une école au Togo ;
- 4 000 € pour le **programme « Étudiants invités »**, dédié à l'accompagnement d'étudiants étrangers ayant suivi un cursus scientifique antérieur et étant actuellement demandeurs d'asile ou réfugiés. Les élèves des Ponts sont les premiers élèves ingénieurs en France à s'être investis dans un tel dispositif d'accueil, relayant les valeurs d'ouverture sociale et de responsabilité sociétale qui caractérisent l'École.

# VOTRE SOUTIEN À LA RECHERCHE ET À L'INNOVATION

14



DEPUIS PLUS DE 10 ANS, L'ÉCOLE DÉVELOPPE UNE POLITIQUE DE PARTENARIAT DE LONG TERME AVEC LES ENTREPRISES, NOTAMMENT AU TRAVERS DE CHAIRES INDUSTRIELLES. STRUCTURANTES AUTOUR D'UNE THÉMATIQUE DE RECHERCHE STRATÉGIQUE, ELLES PERMETTENT TOUT À LA FOIS DE CRÉER DE LA VALEUR SCIENTIFIQUE ET PÉDAGOGIQUE POUR L'ÉCOLE, ET DE L'INNOVATION FACTEUR DE COMPÉTITIVITÉ POUR L'ENTREPRISE. LA FONDATION DES PONTS ACCOMPAGNE CETTE POLITIQUE EN MOBILISANT LES ENGAGEMENTS DES ENTREPRISES PARTENAIRES DES CHAIRES, ET EN SOUTENANT, GRÂCE AUX DONS PARTICULIERS, LES TRAVAUX DES LABORATOIRES DE L'ÉCOLE : RECRUTEMENT DE CHERCHEURS INTERNATIONAUX, FINANCEMENT D'ÉQUIPEMENTS DE POINTE...

Grâce aux dons  
et engagements  
de nos entreprises  
partenaires :  
**10 chaires**  
actives en 2017



La Fondation **atteint en 2017**  
**l'objectif qu'elle s'était fixé**  
en 2008 dans son plan  
stratégique : **permettre la**  
**création de 10 chaires**  
**en 10 ans !**

15

## 2 NOUVELLES CHAIRES SIGNÉES EN 2017

### ■ La chaire « Smart Cities et création de valeur » avec KPMG (150 K€/an)

L'objectif de cette nouvelle chaire est de 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. KPMG apportera notamment son soutien aux activités d'enseignement de l'École dans les thématiques de calcul économique, modèles d'analyse, décision d'investissement, et participera à l'élaboration du nouveau Master

international de l'École « *Economic Decision and Cost Benefit Analysis* ». L'entreprise proposera également le « Ponts Team Project », outil pédagogique innovant permettant à une équipe d'élèves ingénieurs de mener, en fin de cursus, un projet pluridisciplinaire d'envergure. Le partenariat entre l'École et KPMG s'étendra enfin à la formation continue de l'École, et prévoit également un important volet de diffusion des connaissances dans les filières des infrastructures, du transport, de l'énergie et de la santé.



■ **La chaire « Développement et financement de projets d'infrastructures durables » avec Meridiam (150 K€/an)**

Couvrant les activités de recherche et d'enseignement, cette chaire a pour ambition d'amplifier les actions menées par l'École pour former les professionnels répondant aux immenses attentes du secteur de l'infrastructure, public comme privé. Elle comprendra pour cela : un soutien aux activités d'enseignement du Mastère Spécialisé® « Infrastructure Project Finance »,

un programme de recherche avec les laboratoires de l'École dans le domaine des systèmes d'aide à la décision pour le financement de projets d'infrastructures durables, des bourses pour des élèves internationaux issus des pays où Meridiam développe ses activités, une bourse pour un(e) étudiant(e) souhaitant poursuivre sa scolarité à Columbia University, la remise d'un prix annuel de la meilleure thèse ou projet de fin d'études, un soutien aux projets entrepreneuriaux.

LES 8 AUTRES CHAIRES ACTIVES

■ **« Réinventer les gares au XXIe siècle »** avec SNCF Gares & Connexions ( 35 K€/an)

■ **« Mécanique des fluides appliquées à l'hydraulique et à l'environnement durable »** avec EDF, renouvelée fin 2017 pour 5 ans sur la base d'un montant de 200 K€/an

■ **« Durabilité des matériaux et des structures pour l'énergie »** avec EDF R&D, comportant une convention renouvelée en septembre 2017 pour le master « Durabilité des Matériaux et des Structures pour l'Énergie » (80 K€/an), ainsi que pour le master « Énergie nucléaire » (40 K€/an)

■ **« Modélisation Prospective au service du Développement Durable »** avec l'ADEME, EDF, Schneider Electric et GRT-Gaz pour partenaires industriels, les Mines ParisTech et Agro-ParisTech pour partenaires académiques, et l'appui de la direction

générale de l'énergie et du climat (160 K€/an)

■ **« Hydrologie pour une ville résiliente »** avec Veolia/Veri (150 K€/an)

■ **« Solutions innovantes pour un habitat durable et responsable »** avec Saint-Gobain (100 K€/an)

■ **« Nouvelle approche économique des mobilités dans les territoires »** avec SNCF et l'IFSTTAR et l'Université Paris-Est Marne-la Vallée comme partenaires scientifiques (125 K€/an)

■ **« Alfort entreprendre »**, destinée à former à la gestion les élèves de l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort, avec pour entreprises mécènes : Zoetis France et Nestlé Purina (104,5 K€ en 2017).



« Réussir la transition écologique, telle est l'ambition de la recherche à l'École des Ponts. Ce positionnement se caractérise par un remarquable équilibre entre une recherche académique d'excellence, reconnue au niveau mondial, et une recherche partenariale et contractuelle au service des besoins des entreprises. Ce second volet représente près de la moitié des ressources propres de notre recherche. Et pour nous être utile aujourd'hui, la Fondation des Ponts a su anticiper. Elle partage la stratégie de recherche de l'École et lui apporte un soutien essentiel. Car pour concrétiser notre ambition, des investissements permanents sont nécessaires, tant sur le plan humain que matériel. »

**Françoise Prêteux**, Directrice de la recherche

LA FONDATION DES PONTS ET L'INNOVATION PÉDAGOGIQUE D.SCHOOL



**40 à 55 K€.** C'est la contribution 2017 de chacune des 5 entreprises et institutions mécènes\* de la **d.school** des Ponts, dédiée à l'enseignement de l'innovation du rupture par de nouvelles méthodes issues du Design Thinking, et tout particulièrement celles formalisées à l'Université de Stanford, au coeur de la Silicon Valley.

Ce concept est à la fois une discipline, un process et une culture dont les actions sont combinées en vue de **réinventer la création de produits et de services**. Les élèves y apprennent à innover en équipe par la pratique. Le programme ME310, notamment, court sur une année universitaire complète d'octobre à

fin juin, durant laquelle des équipes multidisciplinaires innovent à partir d'un brief d'innovation fourni par un partenaire industriel. Ils sont ainsi amenés à aborder des contextes et utilisateurs réels et à découvrir comment avoir un impact pertinent sur ceux-ci, notamment grâce aux outils de l'ethnographie et du prototypage. Une réelle opportunité de dépasser le projet papier et d'avoir un impact tangible sur de grands enjeux sociétaux, industriels et environnementaux...

\* Bosch, Fédération Française de Tennis, Nestlé, Spie Batignolles, Tarkett.





## *Merci à nos entreprises mécènes*

Ces dernières années, plus de 70 entreprises 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 27 entreprises qui nous ont apporté leur soutien en 2017.

### **CHAIRES**

- ADEME
- Archery-Meridiam
- Direction Générale de l'Énergie et du Climat
- EDF
- EDF R&D
- GRT Gaz
- KPMG
- Lafarge Centre de recherche
- Meridiam
- Nestlé Purina
- Saint-Gobain
- Schneider Electric
- SNCF
- Veolia/Veri
- Zoetis

### **MASTÈRES SPÉCIALISÉS®**

- Crédit Agricole Immobilier Promotion
- EGIS Industrie
- Eiffage
- Renault
- SETEC
- SNCF Réseau
- Tractebel

### **PARTENARIAT D.SCHOOL**

- Bosch
- Fédération Française de Tennis
- Nestlé
- Spie Batignolles
- Tarkett

# Merci à nos Camarades donateurs

Depuis 2006, nous sommes plus de 650 diplômés des Ponts à apporter notre soutien à l'École.  
Nous remercions ici les 238 camarades qui ont fait un don en 2017.

Claude ABRAHAM 1956  
Serge ADAM  
Bernard AILLERET 1969  
François AILLERET 1961  
Jacques ALLEMAND 1972  
Gilbert AMEIL 1954  
Pierre ANJOLRAS 1990  
Jean-François ASTOLFI 1977  
Odile AURY 1980  
Philippe BAMAS 1994  
Patrick BARBIER 2013  
Jean-Pierre BARDY 1985  
Nadim BAROUKI 1978  
André BARRE 1959  
Michel BELLIER 1974  
Elisabeth Ben SLAMA 1982  
Paul-Albert BERNARD 1949  
Anne Bernard GÉLY 1979  
Dominique BERNIER 1988  
François BERTIÈRE 1974  
Philippe BILLOT 1965  
Philippe BISCH 1971  
Nicolas BISHOP 2004  
François BLANCHARD 1973  
Jacques BLEIN 1985  
Thierry BODARD 1985  
Darius BONAZZI 1955  
Jean-Claude BONCORPS 1970  
Damien BOROT 1977  
Emmanuel BOURDEIX 1994  
Martin BUSTARRET 2000  
Régis CALMELS 1977  
François CANGARDEL 1974  
Pascal CASANOVA 1992  
Paul-Louis CAYLAR 2004  
Jean-Louis CHARBIT 1973  
Guillaume CHARTIER 1991  
Pierre CHENEVIER 1996  
Ivan CHÉRET 1949  
Jérôme CHOLEWA 1997  
Isabelle CLERC 1996

Robert COEYTAUX 1953  
Philippe CORBEL 1989  
Didier COSTES 1952  
René COULOMB 1956  
Jean-Pierre COUPRIE 1951  
Henri CYNA 1951  
Michèle CYNA 1981  
Charles CYNBER 2006  
Jean-Louis DAMBRE 1962  
Lucette DARRIGADE 1985  
Hervé DAUDIN 1994  
Michel DAVESNE 1972  
Patrick DAVID  
Thierry DÉAU 1993  
Hubert DEBAILLE 1962  
Michel DEFFAYET 1995  
Jean-Pierre DEFFUANT 1961  
Pierre DEJOUX 1990  
Marie-Antoinette DEKKERS 1974  
Aimery DELEFLIE 1994  
Ghislain DESCAMPS 1998  
Jean-Dominique DESCHAMPS 1962  
Cécile DIANOUX 2012  
Roland DIDIER 1973  
Robert DIEZ 1968  
Georges DOBIAS 1961  
Jean-Claude DOUVRY 1964  
Jean-Pierre DUBEL 1972  
Alexandre DUCAMP 2012  
Bruno DUPETY 1980  
Olivier DUPONT 1973  
Joseph DUPUIS 1973  
Jean-Louis Marie DURAND 1967  
Louis-François DURRET 1978  
Thomas EGLINGER 2016  
Pierre EGLOFF 1967  
Michel ENTAT 1977  
Ludovic ESPINASSE 2011  
Guillaume FAURE 2005  
Alain FAUVEAU 1988  
Hélène FÉLIX 2000

Francis FERRIER 1987  
Caroline FÈVRE 1999  
Roland FISZEL 1973  
Denis FOUGEA 1965  
Pierre FOURNON 1989  
Thierry Franck de PRÉAUMONT 1981  
Antoine FRÉROT 1982  
Michel GAILLARD 1968  
Alain GALLAND  
Jacques GANDIL 1952  
François GANNEAU 2004  
Michel GAUTIER 1959  
Jérôme GEOFFRAY 1985  
Jean-Pierre GIBLIN 1963  
Jean GIROUD 1957  
Claire GOGUEL-LENOBLE 2006  
Gérard-Philippe GRANDJEAN 1975  
Jean-Michel GRANDMONT 1965  
Olivier GRISELIN 1990  
Thierry GRUBER 1979  
Pierre GUERIN 1969  
Sophie GUIEYSSE 1987  
Christel HEYDEMANN 1999  
Pascal HORNUNG 1985  
Jean HOUIS 1955  
Olivier HUBY 1980  
Charlotte JAU 2017  
Takeshi KABURAGI 1997  
François LACOTE 1971  
Jacques LAGARDÈRE 1961  
Pierre LAHOUCHE 1986  
Jacques LARAVOIRE 1962  
Alain LASLAZ 2009  
Arnaud LAUDENBACH 1971  
Eric LAVOREL 1984  
Alain LE COROLLER 1965  
Patrick LEBRUN 1981  
Eric LECA 1984  
Fabienne LECORVAISIER 1985  
Bruno LEMAIRE 2004  
Nicolas LERMANT 1984

François LEVÉ 1982  
Michel LÉVY 1963  
Alain LOPPINET 1964  
Parviz MADJEDI 1968  
Bernard MAHIOU 1982  
Claude MAISONNIER 1974  
Luc MARTIN  
Gérard MASSIN 1970  
Joël MAURICE 1967  
Jean MAYNADIE 1955  
Guillaume MERCUZOT 2003  
Sandy MERET 2001  
Julien Merveilleux du VIGNAUX 2003  
Yves METZ 1989  
Jean-Louis MICHEL 1977  
Maxime MITJAVILE 2012  
Dominique MONFRIN 1976  
Louis Moreau de SAINT MARTIN 1996  
Julie MOREL 2006  
Jean MUGNIER 1946  
Samir NAESSANY 1972  
Alain NEVEU 1984  
Jean-Luc NGUYEN 1990  
Françoise OKUNOWSKI  
Francis OVAERT 1962  
Serge PALLEAU 1985  
Charles PARADIS 1982  
Christian PARENT 1966  
Gilbert PEIFFER 1980  
Denis PELLERIN 1983  
Thierry PELTIER 1984  
Daniel PENDARIAS 1982  
Ronan PÉRON 1977  
Yan PETERSCHMITT 1987  
Jean-Louis PICQUAND 1971  
Mathieu POISSEROUX 2010  
Jean-Damien PONCET 1995  
Franck POTIER 1988  
Jean Pozzo DI BORGO 1961  
Jean-Jacques RAOUL 1975  
Georges REVERDY 1949

Loïc ROCARD 1996  
Max ROCHE 1977  
Jean-Claude ROUDE 1966  
Pierre ROUGET 1958  
Philippe ROULAND 1988  
Michel ROULEUX 1981  
Philippe ROUSSELLE 1960  
Jacques ROUSSET 1962  
Hubert ROUX 1961  
Boris ROWENCZYN 2003  
Henri RUIN 1954  
Bernard SAINT-ANDRÉ 1971  
Yannick SALEMAN 2006  
Louis-Michel SANCHE 1974  
Brigitte SANCHE  
Philippe SANLAVILLE 1986  
Philippe SARDIN 1970  
Jacques SARRASIN 1973  
Daniel SENE 1966  
Thibaut SERVANT 2007  
Bruno TABARIÉ 1973  
Pierre TAILLÉ 1966  
Oussama TAKLA 1997  
Jacques TAVERNIER 1975  
Bruno TEMAN 1990  
Patrick TEYSSIER 1995  
Jacques-Michel THERY 1953  
Jacques THIÉBAUT 1962  
Richard THUMMEL 1985  
Stéphane TORTAJADA 1996  
François TOUTLEMONDE 1989  
Yves TUGAYÉ 1973  
Claude VALENCHON 1974  
Paul VAUDAY  
Jean-Louis VÉNARD 1960  
Jean-François VERGNANGEAL 1973  
Cyril VERMEULEN 1992  
Jean VERRAND 1959  
Thierry VERRIER 1974  
Valérie VESQUE-JEANCARD 1993  
Alain VIAL 1965

Laurent VITSE 1993  
Marc WASTIAUX 1975  
Yan ZHANG 2006  
Ruocong ZHANG 2010  
Gengwei ZHAO 2003  
Thomas ZINK 1999

Pour connaître  
l'ensemble de nos  
camarades donateurs,  
rendez-vous sur notre  
tout nouveau **Pont des  
Donateurs**, en ligne sur :  
[fondationdesponts.fr](http://fondationdesponts.fr)

# Continuons ensemble

Dans un monde qui change à toute vitesse et 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 de notre soutien.

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...

**PENSEZ-Y !**  
DÈS 500 € DE DON, VOUS POUVEZ GRAVER VOTRE NOM SUR UN ESPACE DU LEARNING CENTER DES PONTS.

> 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

### Conseil d'Administration

Président  
**François Bertière**, PDG de Bouygues Immobilier

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  
**Sylvain Boucher**, représentant du Collège des entreprises fondatrices (Veolia Environnement)  
**Olivier Dupont**, Président de Ponts Alumni  
**Max Roche**, représentant du Collège des entreprises fondatrices (Eiffage)  
**Bruno Téman**, représentant du Collège des entreprises fondatrices (Crédit Agricole CIB)

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

### Équipe

**Laurence Lecutier** – Assistance de direction // [laurence.lecutier@enpc.fr](mailto:laurence.lecutier@enpc.fr)  
**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)