



Découvrez et soutenez les 7 projets
présentés lors de

La Nuit des Ponts





Thierry Duclaux

Président de la Fondation des Ponts

La Nuit des Ponts

La Fondation a célébré son 25^{ème} anniversaire en 2022-2023. Afin de clore de la meilleure façon ce cap symbolique, nous avons imaginé avec l'École un événement totalement inédit.

La première édition de "La Nuit des Ponts" s'est déroulée le 21 novembre 2023 dans un lieu non moins exceptionnel : Le Grand Amphithéâtre de La Sorbonne.

Lors de cette soirée, nous avons convié la communauté des Ponts à participer à une levée de dons en faveur de 7 projets innovants portés par votre École et brillamment présentés, au profit de sa recherche, de son enseignement, de ses entrepreneurs, de ses élèves...pour son rayonnement et son développement.

Avec plus de 260 participants et 250 000 € collectés, cette première édition fut un succès !

Bien que vous n'étiez pas des nôtres durant cette nuit, nous avons pensé que vous auriez à cœur de vous joindre à cette initiative, et d'apporter - vous aussi - votre pierre à l'édifice, aux projets.

Ensemble, nous pouvons faire de grandes choses !

Merci de votre soutien !



Le comité de soutien



Thierry Deau
PDG et fondateur
de Meridiam,
président de Ponts Alumni



Anthony Briant
Directeur de l'école
des Ponts ParisTech



Thierry Duclaux
Président
de la Fondation des Ponts



Louis-Marie Pons
Délégué général
de la Fondation des Ponts



François Bertiere
Président de Fimenco Reim,
Président d'honneur
de la Fondation



Nicolas Bonnault
Partner, Rothschild & co



Michèle Cyna
Présidente d'honneur
de Ponts Alumni



Bénédicte Danis
Directrice
Générale Déléguée,
Setec bâtiment



Olivier Dupont
Vice président
du conseil de surveillance
Demeter-Partners



Jean-Luc NGuyen
Directeur
des travaux publics,
Principauté de Monaco



Cyrille du Peloux
Président de My SeedCap



Julie de Roujoux
Directrice générale déléguée
de Nexity Immobilier
Residentiel



Bruno Teman
Agent Exclusif Vie,
Abeille Assurances



Bravo à toute l'équipe de la Fondation des Ponts pour le travail formidable que vous faites pour aider de jeunes entrepreneurs et soutenir de belles initiatives, dans l'esprit d'ouverture qui caractérise notre école !

Denis Bouteille - 1991

En espérant que ma contribution permettra de booster les performances des athlètes français !

Anonyme - 1966

La Nuit des Ponts a été une très belle soirée, avec de très beaux projets, mariant technique à l'humain ! C'est tout à fait l'esprit de l'école.

Anonyme - 1972

Je suis très fier de la créativité présentée par les étudiants pendant la soirée et de la générosité de notre communauté. C'est un bel événement auquel j'aurai plaisir à participer de nouveau

Congzheng Zou - 2018

Je n'ai pas pu me rendre à la nuit de la fondation des ponts mais j'adhère pleinement aux projets présentés et à l'ensemble des actions de la fondation

Marc Wastiaux - 1975

Bravo pour les actions de la Fondation des Ponts.
Je suis heureux de contribuer pour ces beaux projets

Nicolas Sauterey - 1992

Bravo pour l'organisation très réussie de la nuit des Ponts dans l'amphithéâtre de la Sorbonne, une belle innovation !

Delphine Gény-Stephann - 1993

Bravo pour cette belle première nuit des Ponts et bravo aux équipes projets qui nous ont partagé leur passion !

Fabrice Losson - 1990

Belle soirée, que de beaux projets et bonnes causes.
Bravo pour vos engagements

Gilles Florentin - 1985

Une très belle initiative avec de beaux projets et dans un lieu emblématique. Merci

Christine Caron - Ami de la fondation

Très bonne initiative. Sympathique, convivial, prestigieux... et très efficace pour susciter les dons !

Pierre Vidailhet

Les projets





PROJET 1

DEVENEZ MÉCÈNE DU FILM « LES GRANDS DU GÉNIE CIVIL »

Faire rayonner notre école et ses grands bâtisseurs

Le film « Les Grands Bâtisseurs Du Génie Civil », est un projet inédit ayant pour but de **montrer le rôle de notre École et de ses ingénieurs dans l'histoire du Génie Civil et de l'aménagement des territoires.**

À travers le regard de 7 ingénieurs émérites, vous plongerez au cœur des réalisations et des innovations qui ont façonné le paysage urbain et rural, marquant ainsi des générations.

Alors que nous faisons face à une transition écologique cruciale, **ce film examinera également le rôle capital que les nouvelles générations d'ingénieurs** entendent jouer dans la construction d'un monde durable et équilibré.

En soutenant ce projet, votre nom sera crédité au générique du film.



Nicolas Boulenger

LES GRANDS DU GÉNIE CIVIL



Ingénieur des Ponts (promo 2003), Nicolas se forme au jeu au Magasin, au scénario à la Maison du Film, puis à la production à l'INA. Il écrit et réalise de la fiction (France 2, Canal+, TV5), des films promotionnels (Publicis, Unesco) et cofonde en 2018 la société de production ChezFilms. Il est le réalisateur du film « Les grands bâtisseurs du génie civil » pour le compte de l'École des Ponts.

Montant nécessaire : 85 000 €

Montant collecté pendant la Nuit des Ponts : 51 300 €

Montant collecté en 2023 : 9 035 €

71%

Voir la vidéo du projet
04:58



SCIENCES 2024, LA RECHERCHE DES PONTS AU SERVICE DES ATHLÈTES OLYMPIQUES

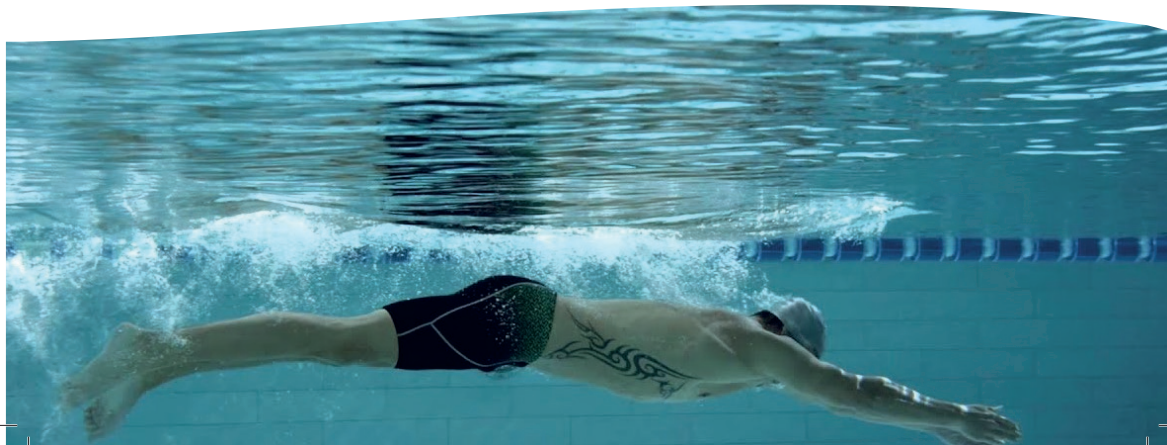
L'innovation scientifique et technologique pour repousser
les limites du sport

Alors que les Jeux olympiques et paralympiques Paris2024 approchent, notre engagement s'étend également à la performance sportive grâce au rôle de l'École des Ponts ParisTech et de ses chercheurs en tant que membre fondateur du consortium Sciences2024.

Les chercheurs du LHSV – Laboratoire d'hydraulique Saint-Venant, en partenariat avec la Fédération Française de Natation accompagnent les nageurs du pôle France dans la piscine de l'INSEP (Institut National du Sport, de l'Expertise et de la Performance) : ils ont mis en place des caméras fixes associées à des dispositifs de traitement permettant d'analyser les phases de course de manière minutieuse.

L'objectif de cette avancée est claire : **offrir aux nageurs l'opportunité d'optimiser leurs performances** en analysant avec précision leur trajectoire sous-marine et leur coulée. Les résultats obtenus jusqu'à présent sont prometteurs, avec des améliorations de quelques dixièmes à même de faire toute la différence, confirmées par les excellents résultats des athlètes Français lors des derniers championnats du monde de natation.

Pour étendre cet impact positif à un plus grand nombre de nageurs, le laboratoire a besoin de créer une version "transportable" de ce dispositif. Cela implique l'acquisition de caméras étanches, synchronisables, ainsi que la mise en place d'un protocole de calibration rapide. Chaque contribution rapproche les nageurs de l'excellence et contribue à la progression de ce sport ainsi qu'au rayonnement des Ponts.



Rémi Carmigniani
SCIENCES 2024



Diplômé de l'École polytechnique, de CalTech et ingénieur des Ponts, Eaux et Forêts (promo 2014), Rémi a fait sa thèse à l'École des Ponts ParisTech en mécanique des fluides (2017). En poste au Laboratoire d'Hydraulique Saint Venant depuis 2018, il travaille actuellement sur la physique des sports nautiques. Il est par ailleurs lauréat du prix de thèse des Ponts en 2018, décerné par la Fondation des Ponts et a reçu en 2023 le prix de recherche interdisciplinaire du Groupement de Recherche Sport du CNRS pour ses travaux sur la natation.

Montant nécessaire : 30 000 €

Montant collecté pendant la Nuit des Ponts : 19 500 €

Montant collecté en 2023 : 13 940 €

111 %

Voir la vidéo du projet
03:48



PROJET 3

ESPACE MUSEAL

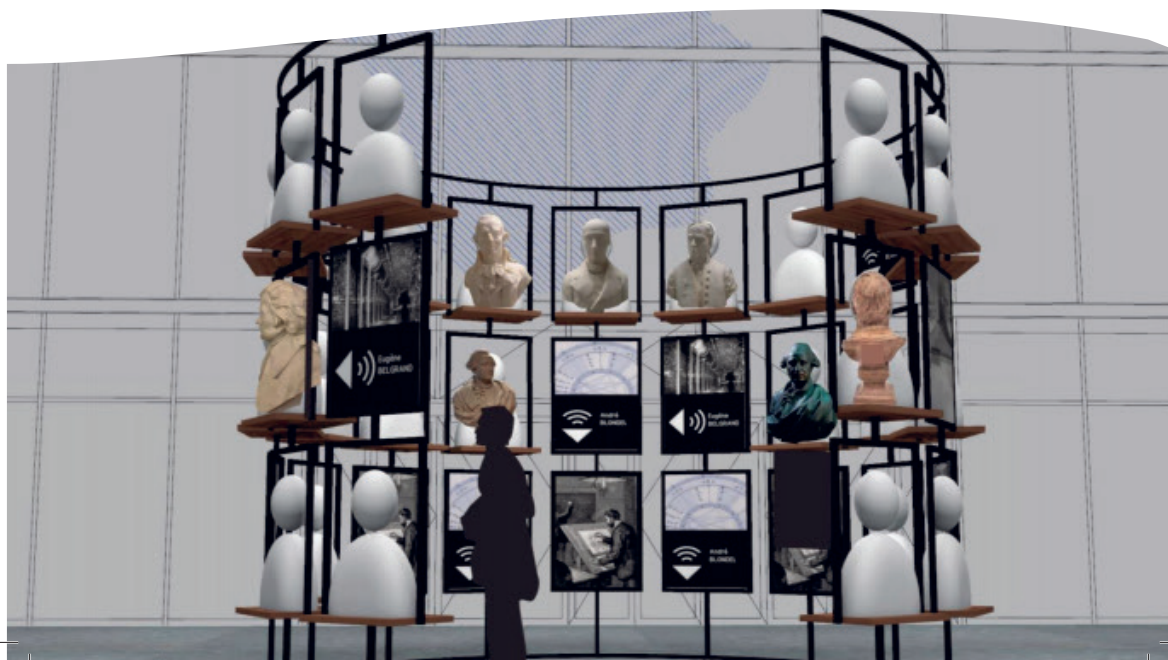
Le lieu de rencontre entre générations, pour construire l'avenir

L'École dispose d'une incroyable collection de documents anciens, instruments, maquettes, photographie et autres bustes provenant de ses plus illustres élèves.

Cet espace aura pour objectif de **présenter des expositions et des actions de médiation captivantes**, révélant les activités qui ont façonné notre École, de ses fondateurs visionnaires à ceux et celles qui portent son flambeau aujourd'hui.

Notre objectif : **partager l'identité et l'héritage des Ponts, son patrimoine de manière immersive et inspirante.**

Nous voulons susciter la curiosité des jeunes apprenants, les encourager à entreprendre des parcours en ingénierie et les guider dans la compréhension d'un monde en perpétuelle évolution.



Anthony Briant
ESPACE MUSÉAL



Ingénieur en chef des Ponts, des Eaux et des Forêts (promo 2005), diplômé de l'École Polytechnique et de l'ENPC, titulaire d'un doctorat en économie préparé à l'École d'économie de Paris. Anthony était sous-directeur de la politique du logement à la Ville de Paris depuis 2018 et a été nommé directeur de l'École au 1^{er} octobre 2022.

Montant collecté pendant la Nuit des Ponts : 23 100 €

Voir la vidéo du projet
04:12



PROJET 4

DISPOSITIF DE PRÊT D'HONNEUR

Les entrepreneurs inventent la société de demain...
Investissons dans leur réussite !

Dans un monde où l'innovation et l'entrepreneuriat sont les moteurs du changement, nous sommes fiers de **muscler notre dispositif d'aide aux entrepreneurs**, en particulier aux jeunes startups de moins de 3 ans.

Notre objectif : **créer un environnement favorable à la croissance des startups** en leur proposant un prêt garanti à taux 0 %, d'un montant variant de 10 à 60 k€. Ce prêt sera remboursable en 6 ans, avec un différé de remboursement d'une année.

Notre proposition consiste en un fonds de prêts d'honneur de 400 k€, composé de 100 k€ par an sur 3 ans par la Fondation, d'un abondement

de 100 k€ de la Bpifrance (banque publique d'investissement) et d'un soutien supplémentaire de 10 % sur certains prêts par Descartes Développement & Innovation.

Ce prêt est rendu encore plus accessible grâce à la garantie de la BPI. Pour les primo-entrepreneurs, la garantie s'élève à 70 %, tandis que pour les autres, elle est fixée à 50 %. Nous espérons ainsi **lever des barrières financières et créer l'effet de levier favorisant l'épanouissement des idées novatrices et le succès des startups.**



Martin Besnier
PRÊT D'HONNEUR



Ingénieur civil des Ponts (promo 2021), Martin fonde Holis, visant à fournir aux entreprises un moyen transparent et robuste de quantifier, d'améliorer et de communiquer sur la performance socio-environnementale de leurs produits, en facilitant la réalisation d'analyses du cycle de vie (ACV). Holis a reçu le prix d'encouragement à l'entrepreneuriat de la Fondation des Ponts en 2022. La startup est actuellement hébergée à Station F au sein du programme de Ponts Alumni, et a été désigné FUTURE 40 de Station F, récompensant les 40 plus ambitieuses startups parmi les plus de 1 000 que compte le campus.

Montant nécessaire : 100 000 €

Montant collecté pendant la Nuit des Ponts : 58 600 €

Montant collecté en 2023 : 25 682 €

84%

Voir la vidéo du projet
03:33



L'ÉGALITÉ DES CHANCES, CONCRÈTEMENT

Un accès égal à l'opportunité d'intégrer les Ponts

En 2023, 232 étudiants boursiers et étudiants étrangers ont brillamment passé les oraux du concours commun Mines - Ponts sur notre campus de Champs sur Marne. Cependant, nous reconnaissons que les efforts financiers varient d'un élève à l'autre, ce qui peut créer des disparités entre les candidats.

C'est pourquoi nous lançons un projet de financement des nuitées à certains élèves passant les oraux des concours. Notre objectif est de **garantir aux élèves boursiers**

français et aux étudiants internationaux (sous conditions de ressources) **un accès égal aux opportunités académiques** en couvrant les frais d'hébergement pour 3 nuitées dans les résidences du campus.

Une initiative inspirée par notre engagement envers l'égalité des chances et le soutien de tous nos étudiants.



Ulysse Collé & Léa Cazorla
L'ÉGALITÉ DES CHANCES,
CONCRÈTEMENT



Tous deux élèves ingénieurs (promo 2025), Léa et Ulysse sont particulièrement engagés pour leur école et la réussite des élèves au sein de Dévelop'Ponts, l'association solidaire de l'École des Ponts. Les domaines d'action de cette association créée en 2001 sont nombreux, comprenant l'environnement, les actions solidaires ou humanitaires, l'ouverture sociale avec des lycéens et collégiens ou encore le questionnement sur les discriminations. Léa est Vice-Présidence en charge du pôle égalité, et Ulysse est président de l'association. Ulysse a notamment participé aux cordées de la réussite et animé avec Léa les ateliers de la fresque du climat à la rentrée 2023.

Montant nécessaire : 50 000 €

Montant collecté pendant la Nuit des Ponts : 33 600 €

67%

Voir la vidéo du projet
04:02



ROBAT

L'avenir de la construction et de la recherche

La France est confrontée à la problématique de la maintenance de ses infrastructures vieillissantes et de la rénovation énergétique des bâtiments. Le secteur de la construction est déjà en cruel manque de main d'œuvre, puisque plus de 200 000 emplois sont à pourvoir dans ce domaine.

En lien avec le Co-Innovation Lab de l'École des Ponts ParisTech et la plateforme Build'in, nous sommes fiers de vous dévoiler ce nouveau projet pour **l'avenir de la construction et de la recherche**. ROBAT est un robot mobile permettant d'automatiser la création de maquettes numériques et de diagnostics de structures et de bâtiments, étape préliminaire

à toute action de maintenance ou de rénovation. Grâce à l'intégration de techniques d'apprentissage avancées, **ce robot autonome sera capable de construire des maquettes numériques de manière autonome, ouvrant ainsi la voie à de nouvelles possibilités** dans le domaine de la construction.

Ce robot ne se limitera pas à la recherche, il deviendra également **un outil inestimable pour l'enseignement, contribuant à la formation des ingénieurs, les mastères spécialisés Digital Building Design et BIM, ainsi que le master européen Digital Twins**. L'école croit en l'importance d'allier théorie et pratique, et ce robot le permettra.



Romain Mesnil
ROBAT



Ingénieur structure de formation, diplômé de l'Ecole des Ponts (promo 2013) et du MIT, Romain est passionné par la construction numérique et les challenges liés à la transition écologique dans le secteur de la construction. Il est le chef de projet de la plateforme Build'in depuis 2017, maître de conférences et enseignant à l'école depuis 2014.

Montant nécessaire : 80 000 €

Montant collecté pendant la Nuit des Ponts : 37 400 €

47%

Vidéo
à venir



JOURNÉE MARIE FRANCE CLUGNET

Faire de l'École des Ponts ParisTech un véritable modèle en termes de diversité et d'excellence, et notamment dans la féminisation de la filière ingénieur.

Bien que l'École ait atteint un taux honorable de 29 % de femmes dans le classement "l'Étudiant" en 2023, nous savons qu'il est possible d'aller plus loin et de montrer la voie.

Notre proposition consiste à **agir en amont des concours en ouvrant nos portes à des jeunes femmes ambitieuses.**

Une journée spéciale sur le campus de Champs sur Marne leur offrira l'occasion de découvrir l'école, son enseignement, et les innombrables débouchés offerts par la formation au Ponts.

Mais ce n'est pas tout : cette journée sera également le lieu d'échanges unique avec des femmes ingénieures exceptionnelles, qui partageront leurs expériences et leur passion.

Nous sommes ravis de collaborer avec Ponts Alumni pour créer cet événement inspirant.

Ensemble, nous voulons rendre hommage à des pionnières comme Marie-France Clugnet, la première femme admise à l'École des Ponts en 1959, qui a tracé la voie pour tant d'autres femmes ingénieures.



Alicia Benmeziani
MARIE-FRANCE CLUGNET



Récemment diplômée de l'École des Ponts (promo 2022), Alicia est lauréate du prix spécial Pasquet. Elle a été décrite par le jury comme une étudiante remarquable, major de promotion plusieurs fois et présente dans plusieurs associations. Au-delà de ses résultats académiques, Alicia a su se montrer capable de saisir les enjeux managériaux et techniques et montrer de nombreuses compétences scientifiques. Ses qualités humaines, son enthousiasme, sa soif d'apprendre et son excellente capacité de travail ont su séduire le jury.

Montant nécessaire : 30 000 €

Montant collecté pendant la Nuit des Ponts : 21 800 €

73%

Voir la vidéo du projet
03:34



Votre don

Les dons en faveur des projets

Le montant total reçu en faveur des projets sera ajouté au dons reçus lors de la soirée :

- D'une réduction de votre impôt sur le revenu à hauteur de 66 % du montant de votre don (dans la limite de 20 % de votre revenu imposable ou de 75% si vous êtes assujettis à l'IFI).
- D'une réduction de l'impôt sur les sociétés à hauteur de 60 % du montant de votre don (dans la limite de 20 000 € ou de 0.5 % du chiffre d'affaires réalisé au cours de l'exercice).
- Vous pouvez également déduire votre don dans votre pays de résidence. 16 pays sont actuellement éligibles dont les Etats-Unis, le Royaume-Uni et de nombreux pays européens.

Rendez-vous sur le site de la Fondation ou contactez :

*Guillaume Monaci - guillaume.monaci@fondationdesponts.fr
pour tout complément d'information.*

<i>votre don IR</i>	<i>vous déduisez</i>	<i>coût réel</i>	<i>votre don IFI</i>	<i>vous déduisez</i>	<i>coût réel</i>
5 000 €	3 300 €	1 700 €	5 000 €	3 750 €	1 250 €
1 000 €	660 €	340 €	1 000 €	750 €	250 €
500 €	330 €	170 €	500 €	375 €	125 €
100 €	66 €	34 €	100 €	75 €	25 €

<i>votre don IS</i>	<i>vous déduisez</i>	<i>coût réel</i>
5 000 €	3 000 €	2 000 €
1 000 €	600 €	400 €
500 €	300 €	200 €
100 €	60 €	40 €

Faites un don







Fondation des Ponts



École des Ponts
ParisTech

fondationdesponts.fr