



École des Ponts

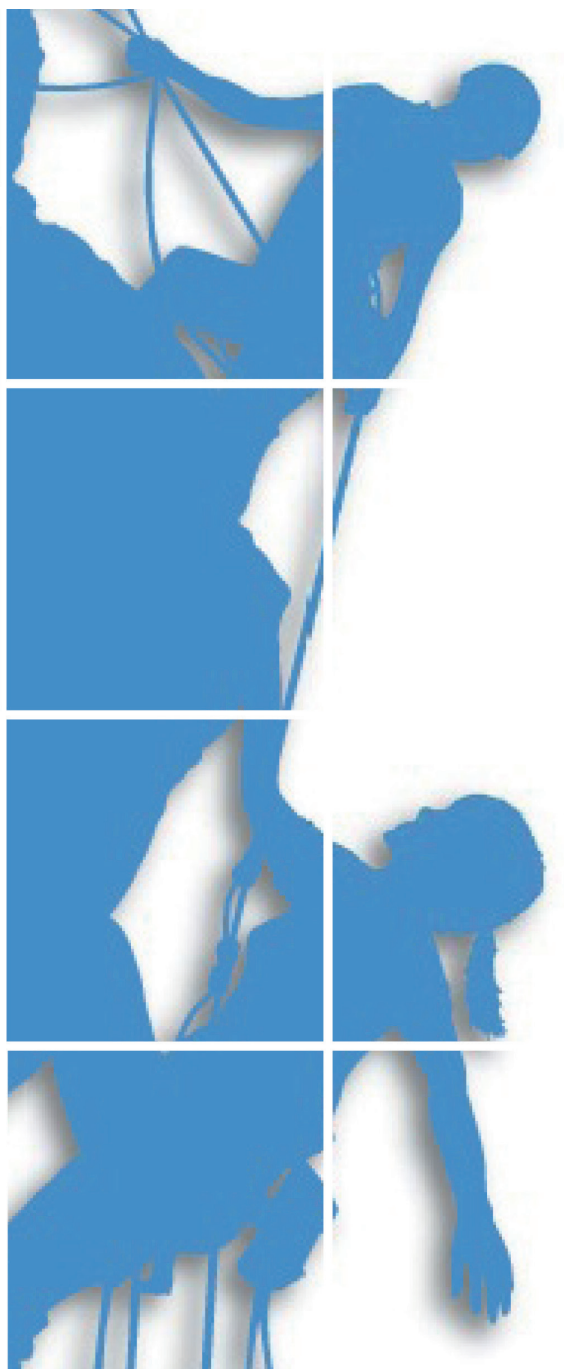
ParisTech



ÉCOLE DES PONTS PARISTECH

Journée nationale
des Cordées de la réussite

Cordée Gershwin



Jeudi
23 janvier
2020



Dans le cadre des Journées nationales des Cordées de la réussite, l'École des Ponts ParisTech organise le jeudi 23 janvier 2020 une journée d'animation et d'information sur la formation scientifique et les études d'ingénieur. Cet événement est conçu pour les collégiens et lycéens des six établissements membres de la Cordée Gershwin.

Ses objectifs : lutter contre les phénomènes d'auto-censure et faire naître les vocations.

Cet événement doit être l'occasion d'informer et de sensibiliser les jeunes – notamment les filles – sur les formations et les métiers de l'ingénieur et de démythifier les formations d'excellence.

Son déroulement : La matinée sera consacrée à des animations scientifiques conçues par les élèves ingénieurs impliqués dans l'accompagnement des lycéens et des collégiens. Plusieurs élèves-ingénieurs témoigneront de leur propre parcours depuis le lycée en favorisant le dialogue avec les élèves présents en amphithéâtre.

L'après-midi permettra aux jeunes de découvrir les laboratoires de recherche de l'École des Ponts ParisTech. Répartis en plusieurs petits groupes, les lycéens et collégiens iront à la rencontre des chercheurs qui leur montreront des expérimentations. Ils seront encadrés par des élèves-ingénieurs pour permettre des échanges directs. Le programme couvre un spectre large de domaines scientifiques.

Programme de la journée

Animation : Elisabeth BEYLS, directrice académique du département de 1^{ère} année de l'École des Ponts ParisTech et responsable de l'ouverture sociale.

9h00-9h30 : Petit-déjeuner d'accueil.

9h30-10h00 : Ouverture de la journée par Gilles ROBIN, directeur-adjoint de l'École des Ponts ParisTech.

10h00-10h20 : Présentation de l'équipe des étudiants responsables du programme ouverture sociale au sein de Dévelop'Ponts, témoignages des tuteurs qui encadrent les lycéens et les collégiens.

10h20-11h00 : Activités scientifiques interactives sur le thème de l'optique par les élèves ingénieurs de 1^{ère} année, tuteurs du programme d'ouverture sociale.

11h00-11h30 : Témoignages d'élèves ingénieurs actuellement en 3^{ème} année de l'École des Ponts Paris Tech sur leur parcours depuis le lycée : filière universitaire ou classe préparatoire, les difficultés rencontrées, le cursus en école d'ingénieur, les projets professionnels, les stages, les rencontres, l'envie d'entreprendre... : Abdoulaye GUISSSE, département Génie Civil et Construction ; Antoine BRICHOT et Yanis MAACHA, département Génie Mécanique et Matériaux, co-fondateurs de la start-up Wind My Roof.

11h45 : Photo de groupe.

12h00 : Déjeuner (dans l'espace «La Ruche») en compagnie des élèves de 1^{ère} année tuteurs de l'association Dévelop'Ponts.

14h00 -16h00 : Rencontres avec les chercheurs et techniciens des laboratoires de l'École autour de différentes expérimentations :

- Microtomographe
- Eolienne de toiture
- Vibrations
- Imprimante 3D béton
- Maker space : imprimante 3D et découpe laser
- Nanoindentation pour caractériser les matériaux
- Disdromètre
- Géotechnique

À propos de l'École des Ponts ParisTech

L'École des Ponts ParisTech, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants qui auront à relever les défis de la société durable du 21^e siècle. Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux du développement durable et de la responsabilité sociale. Quatre grands types de programmes sont proposés : formation d'ingénieur, masters, programmes spécialisés post-gradués (mastères spécialisés et MBA) et formation doctorale ainsi qu'une offre de formation continue. Elle compte près de 2 000 élèves dont 1/4 de filles.

À propos de Dévelop'Ponts

Depuis 10 ans, Dévelop'Ponts, association solidaire et de développement durable de l'École des Ponts ParisTech, propose aux collégiens et lycéens de la Seine-et-Marne, un tutorat et des petits cours qui visent à favoriser l'égalité des chances et à promouvoir la culture, les études longues et les sciences. Cette année, Dévelop'Ponts, avec le soutien de l'École des Ponts ParisTech et de l'Académie de Créteil, intervient auprès d'une centaine de collégiens et lycéens issus des établissements voisins de l'École pour un tutorat scientifique et des séances d'aide aux devoirs. Les lycéens et collégiens bénéficient du soutien et de l'encadrement de tuteurs, élèves ingénieurs de l'École des Ponts ParisTech, impliqués dans l'association Dévelop'Ponts. Le programme 2019/2020 se déploie autour du thème «Curiosité et Découverte» qui se décline à travers plusieurs domaines scientifiques. Par ailleurs, l'association réalise chaque année un projet humanitaire et est investie dans des actions de sensibilisation à la solidarité et au développement durable. Plus récemment, l'association a lancé un «Programme Etudiants Réfugiés» en 2016 et depuis cette année Dévelop'Ponts a mis en place une démarche visant à lutter contre les discriminations.