



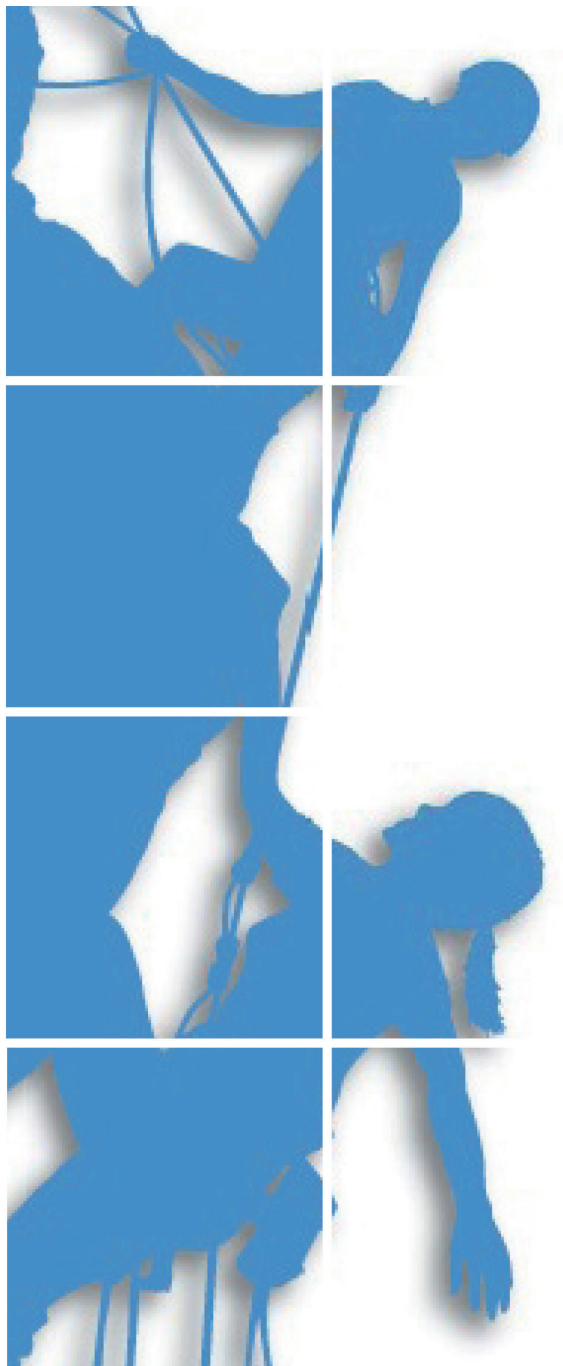
ÉCOLE DES PONTS PARISTECH

Journée nationale
des Cordées de la réussite

Cordée Gershwin

Vendredi
27 janvier
2023

académie
Créteil



Dans le cadre des Journées nationales des Cordées de la réussite, l'École des Ponts ParisTech organise le vendredi 27 janvier 2023 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 établissements membres de la Cordée Gershwin.

Ses objectifs : lutter contre les phénomènes d'auto-censure et stimuler les vocations scientifiques.

Cet événement doit être l'occasion d'informer et de sensibiliser les jeunes – notamment les filles – sur les formations qui conduisent aux métiers de l'ingénierie.

Son déroulement : La matinée sera consacrée à des interventions et des animations scientifiques par des élèves ingénieurs et doctorants impliqués dans l'accompagnement des lycéens et des collégiens. Un jeune ingénieur, ainsi que des élèves-ingénieurs témoigneront de leur propre parcours depuis le lycée en favorisant le dialogue avec les collégiens et lycéens.

L'après-midi permettra aux jeunes de découvrir les sciences autrement. Ils seront répartis en plusieurs petits groupes et guidés par des élèves ingénieurs dans les ateliers scientifiques.

Programme de la journée

Animation : Elisabeth Beyls, responsable Égalité, Diversité, Vie étudiante de l'École des Ponts ParisTech.

- 9h00 ■ Accueil des élèves encordés.
- 9h30 ■ Ouverture de la journée par Anthony Briant, directeur de l'École des Ponts ParisTech.
- 9h50 ■ *Les Cordées de la réussite, un dispositif qui se développe et qui facilite l'accès à l'enseignement supérieur*, par Bertrand Riffiod, Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche - Mission de l'orientation du scolaire vers le supérieur.
- 10h10 ■
- Intervention des membres de l'équipe des étudiants en charge du programme ouverture sociale au sein de l'association Dévelop'Ponts
 - Activité interactive sur le thème de la pression : *comment casser une canette sans la toucher ?*
 - Médiation scientifique avec une application de physique statistique par Alfred Kirsch, doctorant au Cermics
- 11h15 ■ Témoignages :
- Une élève ingénieure des Ponts : Clara Kowalczyk
 - Un jeune ingénieur qui a participé à la cordée Gershwin en tant que collégien et lycéen : Corentin Garbay
- 12h00 ■ Photo de groupe
- 13h30
→ 15h45 ■ Répartition des collégiens et des lycéens dans les ateliers :
- | | |
|--|---|
| • Roue de vélo et inertie | • Diffusion de la chaleur et caméra thermique |
| • Fusée à eau | • Tours de magie et décomposition binaire |
| • Dessin de la fonction Batman | • Moteur Stirling |
| • Gonflement d'un ballon par réaction chimique | • Indicateur ph au chou rouge |
| • Physique granulaire | • Impression 3D béton |

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 1/3 de filles.

À propos de Dévelop'Ponts

Depuis 13 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 et de la Seine-Saint-Denis, 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 de 180 collégiens et lycéens issus des établissements de l'académie de Créteil 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 2022/2023 se déploie autour du thème « Sciences... ou magie ? » qui se décline à travers plusieurs domaines scientifiques. Par ailleurs, l'association réalise chaque année un projet humanitaire, elle est investie dans des actions de sensibilisation à la solidarité et au développement durable, elle anime un «Programme Etudiants Réfugiés». Depuis 3 ans, Dévelop'Ponts a mis en place une démarche visant à lutter contre les discriminations.