



Invitation presse

1^{er} CHALLENGE ÉTUDIANTS SCIENCES²⁰²⁴ Jeudi 12 septembre 2019

Un tournoi de projets d'étudiants au service des équipes de France olympiques



L'École des Ponts ParisTech accueille le 12 septembre 2019 la 1^{ère} édition du « Challenge Étudiants Sciences²⁰²⁴ ». Pendant un an, 73 étudiants de 11 grandes écoles ont travaillé sur des projets destinés à apporter un soutien scientifique aux équipes de France olympiques dans leur quête de médailles. Il est désormais temps pour eux de présenter le fruit de leurs recherches à des sportifs et des chercheurs qui auront la tâche de décerner au meilleur projet le premier Prix de Sciences²⁰²⁴.

Lancé en septembre 2018, le projet Sciences²⁰²⁴ vise à aider les sportifs français de haut niveau à optimiser leurs performances en vue des Jeux Olympiques et Paralympiques de 2024. Il met à disposition du monde du sport les recherches de scientifiques et d'étudiants de 11 grandes écoles, de l'INSEP, du CNRS, avec l'aide du Centre National des Sports de la Défense. Les étudiants concernés ont été encadrés par 23 chercheurs pendant cette 1^{ère} année déterminante du projet.

Parmi les 26 projets abordés dans les écoles cette année, 16 ont retenu l'attention du comité scientifique de Science ²⁰²⁴, et 12 seront présentés à l'oral lors du 1^{er} challenge étudiant Sciences ²⁰²⁴. Devant des jurys composés de chercheurs et de sportifs, les étudiants présenteront leur travail et défendront les couleurs de leur école. Après des phases de poule qui auront présélectionné les 3 projets les plus prometteurs, un jury final décernera le Prix des Sciences²⁰²⁴.

Les étudiants auront, en parallèle, l'occasion de présenter leur projet dans un concours de posters abordant le para-athlétisme, le rugby, la natation, le tennis de table, le vélo, le plongeon, le tir, l'escalade et bien d'autres sports. À l'issue de la journée, un poster sera élu meilleur poster de cette 1^{ère} édition du challenge.

Cette journée sera également ponctuée par deux présentations de chercheurs, et par une table ronde réunissant des membres de fédérations sportives françaises.

Programme :

9h00 : Accueil

9h15 : Mot d'introduction par Sophie Mougard, Directrice de l'École des Ponts ParisTech, et présentation du challenge par Rémi Carmigniani, chercheur de l'École et membre du CS de Sciences²⁰²⁴

9h45 : « Vitesse limite des voiliers » par Marc Rabaud

10h45 : Phase de Poules

12h45 : Buffet et échange autour des posters

14h30 : « La performance sportive au croisement de la physique et de la physiologie » par Pierre Samozino

15h15 : Finale du Challenge Sciences²⁰²⁴

16h45 : Table Ronde des Fédérations animée par Caroline Cohen et Christophe Clanet

17h30 : Remise des prix et pot de convivialité

Établissements partenaires du projet Sciences²⁰²⁴ :

École Polytechnique, École Centrale de Lyon, École des Ponts ParisTech, École Nationale Supérieure des Arts et Métiers, École Nationale Supérieure des Techniques Avancées, École Navale, École Normale Supérieure de Lyon, École Normale Supérieure de Paris, École Normale Supérieure de Rennes, École Supérieure de Physique et Chimie Industrielle, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon.

[SITE OFFICIEL DE SCIENCES 2024 - PLAN D'ACCES](#)

Contacts presse :

Agence MadameMonsieur Communication(s) :

Stéphanie Masson : 06 84 65 17 34 -

smasson@madamemonsieur.agency

École des Ponts ParisTech :

Karima Chelbi : 01 64 15 34 17 -

karima.chelbi@enpc.fr

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. Les 16 chaires d'enseignement et de recherche de l'École y sont entièrement consacrées, associant objets scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale.

L'École des Ponts ParisTech est membre fondateur de la ComUE Paris-Est, de PSE-École d'Économie de Paris et de ParisTech et est partenaire de la ComUE PSL (Paris Sciences et Lettres). Elle est également certifiée ISO 9001 : 2008.

Pour suivre l'actualité de l'École : www.enpc.fr - [@EcoledesPonts](https://twitter.com/EcoledesPonts) - [Facebook : École des Ponts ParisTech](https://www.facebook.com/Ecole.des.Ponts.ParisTech).