

26.09.2024

INVITATION PRESSE

Fête de la science 2024

**L'École nationale des ponts et chaussées propose au grand public une
une plongée scientifique au cœur des océans**

Samedi 12 octobre 2024, de 14h à 18h à Champs-sur-Marne (77)



À l'occasion de la Fête de la science 2024 dont le thème national cette année est « Océan de Savoirs », l'École nationale des ponts et chaussées ouvre une nouvelle fois ses portes pour une journée dédiée à la découverte scientifique. L'École a préparé un programme riche, comprenant des ateliers, un spectacle, des expositions, des démonstrations et des visites, qui permettra aux visiteurs grands et petits, d'aller à la rencontre de la communauté des Ponts mobilisée (chercheurs/chercheuses, ingénieurs/ingénieures, élèves). Plusieurs opérations spécifiques auprès de primaires et de collégiens sont également prévues. Cette 3^e participation à la Fête de la science est une nouvelle façon pour l'École d'affirmer son ancrage sur le territoire et de témoigner de son engagement dans les sciences au service de la transition écologique.

Des activités de vulgarisation scientifique ludiques et interactives

La thématique nationale des océans est alignée avec plusieurs axes de recherche de l'École nationale des ponts et chaussées. Les visiteurs pourront explorer les travaux sur des sujets tels que la pollution plastique, les phénomènes climatiques et la protection des côtes. Petits et grands pourront s'immerger dans la science grâce à des ateliers, des démonstrations et des visites ouvertes à tous et à toutes.

26.09.2024

Cet événement s'inscrit également dans un cadre plus large, au sein de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), que l'École vient d'intégrer en juillet dernier, et qui organise [sa Fête de la science](#) le 5 octobre 2024.

Au programme :

- **Les estuaires, machines à microplastiques** avec Rachid Dris et Lucas Fricreau (LEESU)
- **Modéliser les inondations** avec Olivier Bonin (LVMT)
- **Suivez le voyage d'une goutte de pluie : découvrez les instruments utilisés pour mesurer la taille et la vitesse des gouttes de pluie** avec Auguste Gires, Guillaume Drouen et Daniel Schertzer
- **Perception de la protection des données personnelles dans les applications mobiles** avec Daphné Tuncer et Lucile Bauchard (LVMT)
- **Supraconductivité : en lévitation sur la mer de Fermi – une expérience de supraconductivité** avec Jérôme Lesueur, directeur de l'enseignement et de la recherche à l'École nationale des ponts et chaussées
- **Transformer l'utilisation des matières fécales humaines : comment rendre nos systèmes agro-alimentaires et usages de l'eau plus durables ?** avec Tanguy Fardet (LEESU)
- **Les mystères des vibrations : comprendre les vibrations liées aux séismes** avec Gwendal Cumunel (laboratoire NAVIER)
- **Découvrez l'impression 3D : des usages aux étapes de l'impression 3D** avec Yassine Bruneau
- **Exposition « Les phares dans l'histoire »** par la direction de la documentation, des archives et du patrimoine de l'École nationale des ponts et chaussées
- **Exposition *Sciences en bulles : l'eau dans tous ses états*** par Science pour tous
- **Exposition Art & Science *La matière à toutes les échelles***, une immersion dans les laboratoires de recherche de l'École nationale des ponts et chaussées
- **Un espace jeunesse et lecture sur le thème national** animé par l'équipe de la direction de la documentation, des archives et du patrimoine
- **Un espace multimédia pour découvrir en vidéos la recherche à l'École nationale des ponts et chaussées**
- **Atelier Lego : construction de protections pour l'île de Porquerolles à partir d'une maquette en Lego** avec Olivier Bonin (à 15 h et à 17 h)

26.09.2024

- **Spectacle scientifique *Aventure polaire : la science à l'œuvre* (à partir de 8 ans): création théâtrale de la comédie des Ondes inspirée des recherches de Charlotte Durand, doctorante au CEREAS sur la glace de mer. (à 16 h)**
- **Atelier : Perception de la protection des données personnelles dans les applications mobiles** avec Daphné Tuncer et Lucile Bauchard (LVMT) : découvrez le projet PRIMO par le jeu (à 15 h 30 et à 17 h)
- **Visite : Comment rendre nos systèmes agri-alimentaires et usages de l'eau plus durables ? Découverte d'un point de collecte d'urine** avec Tanguy Fardet (LEESU) (à 15 h 15 et à 16 h 15)
- **Visite : Découvrir l'invisible : observation d'un microtomographe** avec Patrick Aimedieu, laboratoire Navier (à 14 h 30, 15 h 30, 16 h 30 et 17 h 20).
- **Visite d'un bâtiment à énergie positive** avec Anh-Minh Tang, laboratoire Navier (à 15 h 15 et à 16 h 15)

Le Pôle Humanitaire de l'association d'élèves Dévelop'Ponts tiendra à cette occasion un stand qui permettra aux visiteurs de se restaurer et se désaltérer. Les bénéfices seront versés au profit de leur projet

Par ailleurs, samedi 5 octobre, Céline Guivarch, directrice de recherche de l'École et rapporteuse au GIEC, proposera une conférence sur ses recherches sur les impacts et l'atténuation du changement climatique, à l'Institut des Systèmes Complexes.

La science expliquée aux plus jeunes dans et hors les murs

Le vendredi 11 octobre, l'École nationale des ponts et chaussées accueillera des collégiens dans le cadre de son dispositif de Cordées de la réussite (Gerschwin), mis en place par le ministère de l'Éducation Nationale pour accompagner les jeunes dans leurs projets d'orientation.

Par ailleurs, du 8 au 10 octobre, l'École a conçu une programmation « hors-les-murs » sur son territoire à Champs-sur-Marne, à l'attention des élèves de classes primaires avec des ateliers sur les thèmes « Les estuaires, machines à microplastiques » et « Construction de protections pour l'île de Porquerolles à partir d'une maquette en Lego ».

-Mardi 8 octobre à l'École Joliot-Curie : Ateliers pour les CE2 avec Romain Tramoy, Lucas Frideau et Clément Vadaine (chercheur et doctorants au LEESU) et Olivier Bonin (chercheur au LVMT)

-Jeudi 10 octobre à la Maison Pour Tous Victor Jara : **Spectacle scientifique *Aventure polaire : la science à l'œuvre*** des élèves de CE2, CM1 et CM2

26.09.2024

Pour en savoir plus sur les contenus du programme pour le grand public (inscriptions recommandées pour certaines activités) sont accessibles via : bit.ly/PontsFDS2024

Pour venir à l'École : <https://ecoledesponts.fr/venir-lecole>

Si vous souhaitez y participer en tant que journaliste, merci de confirmer votre venue par email à smasson@madamemonsieur.agency

Contacts presse :

Agence MadameMonsieur :

Stéphanie Masson : 06 84 65 17 34

smasson@madamemonsieur.agency

École nationale des ponts et chaussées :

Karima Chelbi : 01 64 15 34 17

karima.chelbi@enpc.fr

À PROPOS DE L'ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES :

L'École nationale des ponts et chaussées, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants et les chercheurs 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 de la transition écologique et de la responsabilité sociale dans des domaines plus larges : ville et transports, mathématiques, économie et finance, énergie, mécanique et science des matériaux...

Les 15 chaires d'enseignement et de recherche de l'École y sont entièrement consacrées, associant objets scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale.

L'ENPC est membre de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), institut de sciences et technologies à vocation mondiale avec l'École polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis. Elle est aussi membre fondateur de PSE-École d'Économie de Paris et de l'université européenne EELISA qui réunit 10 établissements d'enseignement supérieur, dans 8 pays. Elle est certifiée ISO 9001 : 2008.

**POUR SUIVRE
L'ACTUALITÉ
DE L'ÉCOLE**

 <https://ecoledesponts.fr/>

 École nationale
des ponts et chaussées

