

18.09.2025

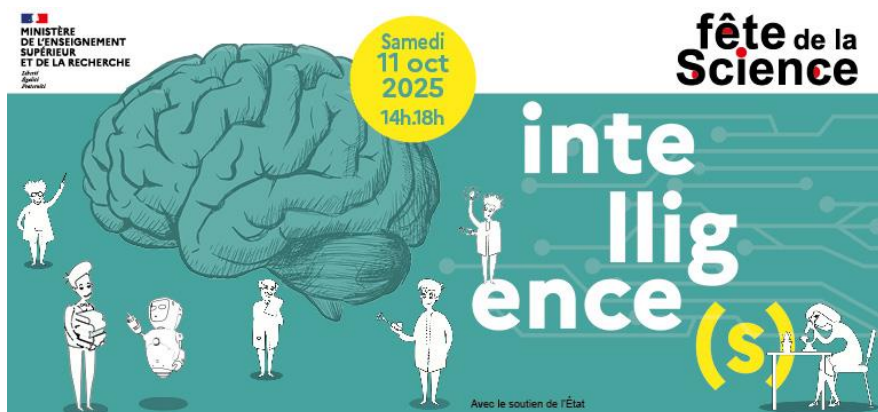
INVITATION PRESSE

Fête de la science 2025

**L'École nationale des ponts et chaussées et l'ENSG-Géomatique
s'associent pour inviter le grand public à explorer les multiples visages de
l'« Intelligence(s) »**

Samedi 11 octobre 2025, de 14h à 18h à Champs-sur-Marne (77)

Vendredi 10 octobre 2025 pour les collégiens



À l'occasion de la Fête de la science 2025, soutenue par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et placée cette année sous le signe de l'« Intelligence(s) », l'École nationale des ponts et chaussées (ENPC), associée à l'ENSG-Géomatique, ouvrent les portes de leurs locaux communs au grand public pour une après-midi de découvertes scientifiques et techniques. Les chercheurs/chercheuses, doctorants/doctorantes, ingénieurs et élèves accueilleront les visiteurs – grands et petits - au sein d'un village des sciences, proposant des ateliers, démonstrations, expositions et visites. Ce rendez-vous permettra au public de mieux comprendre la recherche et d'échanger directement avec celles et ceux qui la portent. L'ENPC et l'ENSG-Géomatique proposent également une programmation « Hors les murs » avec des partenaires, du 6 au 10 octobre. L'ENPC accueillera aussi des collégiens dans le cadre des Cordées de la Réussite, le vendredi 10 octobre. Une belle manière pour les deux Écoles de témoigner de leur engagement à partager la science avec le plus grand nombre et à mettre en lumière leur rôle au service de la transition écologique et des grands défis sociétaux.

18.09.2025

Des activités scientifiques interactives et accessibles aux petits et grands

Bien entendu, la thématique « Intelligence(s) » sera explorée sous toutes ses formes : intelligence humaine, artificielle, collective et même naturelle mais le programme sera élargi à d'autres sujets. Le public pourra ainsi expérimenter l'IA à travers des applications concrètes (lecture automatique d'écritures, résolution de casse-têtes, gestion des retards de vols, analyse d'archives anciennes), découvrir les mystères de la physique (supraconductivité, vibrations, vagues et pluie), plonger dans l'histoire de la datavisualisation ou encore réfléchir à la place de l'intelligence dans les grands enjeux contemporains (plastique, pollution, agriculture).

Petits et grands pourront également participer à des visites inédites des laboratoires et équipements scientifiques : canal à houle, microtomographe, instruments de mesure des pluies ou encore dispositifs de modélisation des fondations de bâtiments.

La science au plus près des jeunes : dans et hors les murs

En amont du grand rendez-vous du samedi, l'ENPC et l'ENSG-Géomatique proposeront une riche programmation « hors les murs » du 6 au 10 octobre, en partenariat avec des établissements scolaires du territoire de Seine-et-Marne.

Le mardi 7 octobre matin, l'École primaire Joliot-Curie, à Champs-sur-Marne, accueillera deux chercheurs pour des ateliers à destination des élèves de CE2 et CM2. Un premier atelier pour sensibiliser aux problématiques de la pollution plastique avec Romain Tramoy, enseignant-chercheur au laboratoire LEESU et un deuxième en compagnie de Mathieu Aubry, chercheur au LIGM, pour parler d'intelligence artificielle et d'une utilisation bien spécifique, aux manuscrits médiévaux.

Depuis trois ans, à l'occasion de la Fête de la science, un public de collégiens est convié à l'ENPC le vendredi précédant sa journée portes ouvertes. Ce rendez-vous s'inscrit dans le cadre du dispositif des Cordées de la réussite et qui vise à susciter l'envie de sciences et l'accompagnement de jeunes dans leurs choix d'orientation.

Pour l'édition 2025, un total de 90 élèves scolarisés dans les collèges Beaumarchais (Meaux, 77), Victor Hugo (Noisy-le-Grand, 93) et Armand Lanoux (Champs-sur-Marne, 77) seront accueillis le matin du 10 octobre.

La demi-journée débutera par une conférence graphique, animée par [Annamaria Massimini](#), chercheuse au CERMICS, laboratoire de mathématiques appliquées de l'ENPC. Elle fera voyager les participants depuis l'Italie, son pays d'origine, jusqu'à Paris, son lieu de travail en passant par l'Autriche, où elle a réalisé sa thèse. Elle expliquera comment les mathématiques permettent de décrire et de modéliser le comportement collectif de particules en général, en prenant l'exemple des mouvements d'oiseaux lors des migrations ou encore la répartition de meutes de loup sur un territoire. Et pour le bonheur des petits et des grands, elle sera accompagnée d'une artiste, [Marie Mellier](#) qui dessinera en temps réel.

18.09.2025

La découverte se poursuivra par une visite du *maker space*, un espace dédié au prototypage et la participation à des ateliers conçus et encadrés par des élèves-ingénieurs de l'ENPC. Les ateliers seront consacrés au thème annuel « Intelligence(s) » (blob, biomimétisme..).

Le vendredi 10 octobre sera marquée aussi par deux autres rendez-vous :

- à 14 h 00, la conférence graphique animée animée par Annamaria Massimini « Quand les mathématiques racontent la nature » sera présentée à une centaine d'élèves de CM1-CM2 à la Maison Pour Tous Victor Jara à Champs-sur-Marne.

-à 10 et 14h30, deux représentations du [spectacle « Ainsi fond »](#) seront jouées devant des élèves du Collège Eugène Delacroix (77) à la salle du Petit Théâtre. Ce spectacle, créé dans le cadre de la Fête de la science 2024 à partir des travaux scientifiques de Charlotte Durand, doctorante au CEREAs – laboratoire commun ENPC-EDF R&D, porte sur les thématiques de l'intelligence artificielle et du réchauffement climatique.

Pour en savoir plus sur les contenus du programme pour le grand public (inscriptions recommandées pour certaines activités) : [programme](#)

[A découvrir en images](#)

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

ENSG-Géomatique
Laurent ONG
01 64 15 32 38
laurent.ong@ign.fr

À propos de l'École nationale des ponts et chaussées

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, 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 enfin certifiée ISO 9001 : 2015. <https://ecoledesponts.fr/>

À propos de l'École nationale des sciences géographiques (ENSG-Géomatique)

80% des données qui circulent sont des données géolocalisées. École d'ingénieur unique en France par son positionnement sur l'ensemble du cycle de la donnée géolocalisée, depuis la captation des signaux bruts (images satellitaires, aériennes, lidar, GPS, etc) jusqu'aux applications dans tous les domaines qui utilisent la donnée géographique pour modéliser, cartographier



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

18.09.2025

et analyser l'espace géographique et l'environnement, l'ENSG-Géomatique forme les experts et expertes de haut niveau du domaine. Celles-ci et ceux-ci interviennent, au sein du secteur public (formation sous statut d'élève fonctionnaires) ou privé (formation sous statut d'étudiant), dans de nombreux champs professionnels (transition écologique, sécurité intérieure, environnement, transport, aéronautique...). Partie intégrante de l'IGN, l'ENSG-Géomatique propose des formations allant de la licence professionnelle (accessible après le bac) au diplôme d'ingénieur (accessible après un bac+2) ou de master. À la sortie de l'école, les diplômés de l'ENSG occupent des postes à haute technicité tels que : géo-datascientist, concepteur développeur, cartographe, chercheur... École intensive en recherche, elle héberge trois laboratoires de pointe s'articulant autour de la géo-information, les statistiques forestières et la géodésie-géophysique avec plus de 100 chercheurs.