

L'université Gustave Eiffel ouvre les portes de son campus de Nantes pour la Fête de la Science du jeudi 9 au dimanche 12 octobre 2025

À l'occasion de la Fête de la Science, l'Université Gustave Eiffel invite le public à venir découvrir son campus de Nantes.

Après une journée réservée aux **partenaires jeudi 9 octobre** – avec **l'inauguration du banc d'essai ferroviaire** du laboratoire SYSIFE –, les **collégiens et lycéens** auront l'opportunité, dès **vendredi 10 octobre**, de participer à un jeu de piste scientifique et de découvrir en avant-première les animations proposées pour l'événement tout au long de la fin de semaine.

Le **grand public** sera ainsi accueilli **samedi 11 et dimanche 12 octobre de 13h à 18h** pour explorer les **25 points de rencontre** qui permettront d'expérimenter et comprendre les défis contemporains, autour du thème de cette année 2025 « Intelligence(s) ». L'entrée est gratuite et sans inscription préalable.

Une découverte ludique et engagée

Cet événement permettra au public de découvrir les **équipements expérimentaux** étonnants présents sur le campus, mais aussi de **construire et submerger une digue**, explorer les matériaux comme la **terre crue**, ou encore de plonger dans les **mangas de l'IA Shizuka**. La Fête de la Science sur le campus de Nantes sera une occasion unique de **comprendre les enjeux écologiques et technologiques de demain dans une atmosphère conviviale**.

Quelques temps forts :

Mobilité augmentée : quand les capteurs révèlent l'intelligence du mouvement humain

Plongée au cœur d'un dispositif scientifique de pointe qui suit les déplacements humains à l'aide de capteurs portés sur le corps. Grâce au système Xsens MVN Awinda, la recherche explore comment les données issues du corps peuvent nourrir des outils intelligents d'aide à la mobilité. Une démonstration en direct dévoilera cette alliance entre intelligence humaine (mouvements, stratégies) et intelligence technologique (capteurs, algorithmes).

Rencontre entre Arts et Sciences

Exposition unique et interactive d'œuvres d'art réalisées par des artistes internationaux, en collaboration étroites avec des chercheurs et des étudiants de l'Université Gustave Eiffel. Le parcours conduit de la mise en image d'équations mathématiques aux mangas de Mukaiyama en passant par Eclicé, une surface dansante robotisée ou la Critical Climate Machine qui s'échauffe en direct au rythme des fake news sur le climat publiées sur internet...

Construire avec de la boue

La terre est un des premiers matériaux de construction utilisé, aux côtés de la pierre, du bois et des fibres. L'emploi de « boue » pour construire des maisons renvoie à des imaginaires de fragilité et de faible pérennité. Pourtant, des architectures pluricentennaires de terre sont présentes dans le monde entier, apportent la preuve de la durabilité de ces constructions. Les visiteurs sont invités à manipuler cette matière, découvrir ces architectures ainsi que les recherches menées sur ce sujet à l'Université Gustave Eiffel.

Inondations : prévenir et anticiper

Approche interactive pour comprendre les risques liés aux crues et inondations. Les visiteurs sont invités à créer une digue qui protégera une ville préalablement construite, tout en adaptant les constructions au risque de submersion. Il sera possible ensuite d'observer le cataclysme et quels bâtiments auront subsisté. Les chercheurs présents donneront les éléments clés pour comprendre les règles de construction adaptées aux risques d'inondation.

Programme complet : fetedelascience-paysdelaloire.fr

Informations pratiques

Université Gustave Eiffel – Campus de Nantes

Allée des Ponts et Chaussées, route de Bouaye, 44340 Bouguenais

Vendredi 10 octobre (9h30 – 17h) : réservé aux scolaires

Samedi 11 et dimanche 12 octobre (13h – 18h) : ouvert à toutes et tous

Événement gratuit sans inscription préalable nécessaire

CONTACT PRESSE

Marc Fernandes, Chargé des relations médias

06 14 71 58 98 - marc.fernandes@univ-eiffel.fr

Université Gustave Eiffel – Campus Marne-La-Vallée

5 boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

www.univ-gustave-eiffel.fr

