

ESIEE Paris à VivaTech du 11 au 14 juin 2025. L'innovation technologique en action, des projets concrets à découvrir !

Noisy-le-Grand, le 4 juin 2025 – ESIEE Paris sera présent sur le stand **F54** de Viva Technology à Paris Expo Porte de Versailles. L'école d'ingénieurs y présente une sélection ambitieuse de projets portés par ses étudiants, enseignants-chercheurs, startups et partenaires académiques. De la recherche fondamentale aux prototypes concrets, ESIEE Paris démontre sa capacité à faire dialoguer science, innovation et enjeux de société.

ESIEE Paris, un vivier d'innovation au service des transitions

Avec plus de 120 ans d'histoire et un ancrage fort dans le tissu industriel francilien et national, **ESIEE Paris** forme chaque année des ingénieurs capables de penser, concevoir et implémenter les technologies de demain. Son modèle repose sur un lien constant entre la recherche, la pédagogie et l'innovation. Chaque projet présenté à VivaTech illustre cette philosophie : faire de l'école un catalyseur de solutions concrètes aux grands défis actuels.

Qu'il s'agisse de dispositifs pour la **santé**, de **ville durable**, de **cybersécurité**, d'**intelligence artificielle responsable** ou de **technologies embarquées**, ESIEE Paris fait le pari d'une ingénierie engagée, tournée vers l'impact.

Les étudiants, chercheurs, doctorants, enseignants et diplômés réunis sur le stand F54 partagent tous la même ambition : **mettre la technologie au service du vivant, de la société et de la planète**. Leurs réalisations témoignent de la richesse de l'écosystème ESIEE, nourri de collaborations avec des entreprises, des collectivités, des laboratoires de recherche publics et des partenaires académiques.

VivaTech 2025 est ainsi l'occasion de découvrir cette nouvelle génération d'innovateurs engagés.

A Vivatech, une sélection de projets à fort impact

Projets de recherche :

- **CORTEX** – Une plateforme d'analyse de données pour les sciences humaines, issue du LISIS, répondant aux défis du big data en SHS.
- **Ligne de partage des eaux pour la segmentation d'images 3D** – Algorithme de traitement d'images ultra-performant, développé en partenariat avec Thermo Fisher Scientific.
- **IA pour le suivi automatisé des structures végétalisées** – Système d'analyse 3D des plantes urbaines, développé avec Urban Canopée.
- **Urban Cooling Solution** – Solution scientifique pour la régulation thermique des espaces urbains.
- **Robots pédagogiques** – Outils d'apprentissage pour l'électronique et la robotique éducative.
- **Salles blanches ESIEE Paris** – Démonstration de projets en micro/nanotechnologies, capteurs en diamant, santé et environnement.
- **Kit pédagogique en micro-électronique** – Mini-thermocycleur pour lycéens et classes prépa, à base de puce développée à ESIEE.
- **Capteur de pH** – Prototype souple pour la mesure mini-invasive du pH tissulaire, avec transmission mobile.

- **PEPS** – Plateforme e-santé pour la prévention des maladies cardiovasculaires, co-développée avec l'INSERM, EIG, Vidal et le CMG.
- **NEURODIAM**, un projet ERC innovant utilisant le diamant de synthèse dans le développement d'implants neuronaux capables de restaurer la vue ou la capacité à marcher,

Projets étudiants :

- **Bras de robot humanoïde** – Prototype 3D biomimétique avec 57 degrés de liberté, porté par un étudiant en ingénierie mécanique.
- **Kis-Studio** – Solution simple et abordable de visites virtuelles à 360° pour l'immobilier, la restauration ou le BTP.
- **Blood Owl** – Drone semi-autonome conçu pour le transport sécurisé de produits biologiques.
- **WuRX** – Récepteur ultra-basse consommation pour l'IoT, permettant jusqu'à dix ans d'autonomie par batterie.
- **ESIEE Space – Sumobot** – Robot pédagogique de combat, à assembler et programmer soi-même, pour s'initier à l'électronique.

Startups d'alumni :

- **VitaDX** – Dépistage du cancer par IA appliquée à la cytologie (VisioCyt®), marquage CE, utilisé pour la vessie.
- **Deverne** – Microcaméras basse consommation pour la vision nocturne et l'IA embarquée dans les secteurs santé, mobilité, spatial.
- **EcoLLM** – Startup frugale en IA fondée par des alumni, pour réduire l'empreinte carbone des grands modèles de langage.

Projets présentés par l'Université Gustave Eiffel

- **Icon Photonics** – Connecteurs optiques plug-and-play pour datacenters, IA et quantique, issus du CNRS et de ESIEE Paris.
- **Logiroad** – Plateforme de maintenance prédictive des routes utilisée par plus de 1 000 collectivités.
- **Nav4You** – Solution de géolocalisation précise pour zones sans GPS, lauréate du Grand Prix i-Lab 2024.

À découvrir également : les travaux réalisés dans les salles blanches ESIEE permettant de fabriquer des micro-éléments, 10 à 100 fois, plus petits que le diamètre d'un cheveu au cœur de systèmes complexes : capteurs pour l'environnement urbain, implants neuronaux pour la réhabilitation fonctionnelle dans le cortex cérébral et la rétine, ou encore pour les objets connectés. Un grand équipement pour la formation, la recherche et les entreprises.

Contact presse

Marion Vascher - [Open2Europe](https://open2europe.com)
Tél. 01 55 02 27 80
m.vascher@open2europe.com

Camille Iparraguirre
Tél. 01 55 02 15 29
c.iparraguirre@open2europe.com

Christine Cévaër - ESIEE Paris
Tél. 06 62 74 88 15
christine.cevaer@esiee.fr -
<http://www.esiee.fr>

À propos de ESIEE Paris

Fondée en 1904, ESIEE Paris est une école d'ingénieurs de la CCI Paris Île-de-France et membre fondateur de l'Université Gustave Eiffel. Elle forme des ingénieur.es dans les domaines des transitions numériques et environnementales à travers 21 filières de spécialisation, dont 11 en apprentissage, couvrant des secteurs clés tels que l'intelligence artificielle, la cybersécurité, la santé numérique, l'industrie 4.0 et la transition énergétique.

Forte de 3 000 étudiants, dont 1 200 apprentis, et d'un taux d'insertion professionnelle proche de 100 %, ESIEE Paris s'appuie aussi sur un réseau de plus de 16 000 alumni, parmi lesquels Marcel Dassault, fondateur du groupe Dassault Aviation, et Yann Le Cun, pionnier de l'intelligence artificielle et lauréat du prix Turing.

Située au cœur de la Cité Descartes à Marne-la-Vallée sur le Campus de l'Université Gustave Eiffel, l'école bénéficie d'un écosystème favorisant les synergies entre formation, recherche et entreprises. Ses 120 enseignants-chercheurs permanents et ses nombreux partenariats avec des entreprises, avec 25 % des enseignements assurés par des professionnels, garantissent une formation en phase avec les attentes du marché.

Plus d'informations : www.esiee.fr

Une école de

