

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le mardi 28 octobre 2025

Des vacances en blouse blanche : 24 lycéennes en immersion dans des laboratoires pour s'imaginer une carrière scientifique

Encourager les jeunes filles à se lancer dans une carrière scientifique est un enjeu majeur soutenu par de nombreux dispositifs. Cependant, pour susciter une véritable prise de conscience, rien ne vaut l'immersion au cœur de la recherche. C'est en partant de ce constat que l'ESPCI Paris – PSL a choisi d'accentuer son engagement en lançant un « camp scientifique » de cinq jours pendant les vacances scolaires de la Toussaint. Une initiative qui a permis à 24 lycéennes en classe de première, de plonger dans l'univers des laboratoires et de vivre une expérience scientifique inédite.



Une colonie de vacances au cœur des laboratoires pour des lycéennes de toute la France

Du 20 au 25 octobre, 24 jeunes femmes venues de lycées situés chacun dans un département de France différent, ont vécu **une semaine d'immersion au cœur de la recherche en physique, chimie et biologie**. « Avec ce camp, nous voulons leur offrir une semaine d'expériences, de rencontres et de découvertes pour qu'elles réalisent que la science leur appartient et qu'elles peuvent y tracer leur propre voie », explique **Emmanuel Fort, professeur à l'ESPCI Paris – PSL**.



« L'un des objectifs est d'offrir à des élèves présentant une passion naissante pour les sciences, mais un environnement scientifique minimal, une première immersion dans le monde de la recherche et de l'enseignement scientifique : c'est pour les élèves que nous avons sélectionnées une semaine extraordinaire, au sens où c'est une expérience à fort impact, qu'elles n'ont pas dans leur quotidien » poursuit-il. **Dans cette ambition de rendre le camp accessible à toutes, l'ESPCI Paris – PSL a pris en charge l'ensemble des frais liés aux activités, au logement et à la restauration.** Seuls les frais de déplacement jusqu'à Paris sont à la charge des familles.

Ce camp scientifique a plongé les participantes dans l'univers de la recherche à travers des activités à la fois participatives et ludiques : conférences animées par des chercheuses et chercheurs, travaux pratiques inspirés du cursus des élèves-ingénieurs, ou encore des séances de créativité technologie. Les lycéennes ont également participé à des visites de laboratoires de l'École et d'institutions partenaires telles que le [musée Curie](#) ou l'[Observatoire de Paris - PSL](#).

Pour **Vincent Croquette, directeur général de l'ESPCI Paris-PSL** « ce camp incarne l'esprit de l'école : apprendre par l'expérience, croiser les disciplines et découvrir la science à travers celles et ceux qui la font. Si cette semaine leur donne confiance, alors nous aurons réussi. C'est en manipulant, en échangeant et en percevant la beauté de la recherche que peut naître une vocation !

Parmi les participantes, **Ylana, bientôt 16 ans, élève de première au lycée Jean-Zay d'Orléans**, garde un souvenir marquant de cette expérience. Attirée par les carrières médicales, elle souhaitait explorer d'autres horizons scientifiques pour affiner son projet d'avenir. Ce camp lui a permis de rencontrer des femmes scientifiques inspirantes de l'ESPCI Paris-PSL, des modèles qui, selon elle, « *bousculent les préjugés* » et prouvent que ces métiers sont « *accessibles à toutes* ».



Un camp qui complète les actions de l'ESPCI Paris-PSL pour inspirer les futures scientifiques

La promotion des carrières scientifiques auprès des jeunes femmes n'est pas un nouveau sujet à l'ESPCI Paris – PSL. Fondée en 1882 sous l'égide de la ville de Paris, **l'ESPCI Paris – PSL a été l'une des premières écoles d'ingénieurs à s'être ouverte aux femmes** (la première élève ingénieur femme est diplômée en 1918). L'école a notamment accueilli Marie Curie pendant

sa thèse et ses travaux ayant conduit à ses deux prix Nobel, avant d'inspirer toute une lignée de chercheuses et d'ingénieures au parcours remarquable.

L'ESPCI Paris-PSL figure aujourd'hui parmi les écoles d'ingénieurs françaises dont les promotions comptent la plus forte proportion de femmes, **la parité ayant même été atteinte en 2015**.

Aujourd'hui, ce Camp scientifique s'inscrit dans un plan d'actions en faveur de la parité sociale. Par exemple, à l'occasion de ses 140 ans, l'ESPCI Paris – PSL avait choisi de célébrer le rôle des femmes dans les sciences avec l'exposition « Femmes de science », qui a fait découvrir au public, les parcours inspirants 12 femmes de science, alumni de l'ESPCI Paris-PSL.

Avec le [laboratoire Chimie Biologie Innovation](#), l'école est active sur la plateforme « [Viens voir mon taff](#) ». Elle propose des stages à des lycéens qui ne disposent pas d'un réseau personnel leur permettant d'entrer en contact avec le personnel universitaire dans le cadre de leur recherche de stage. D'autres actions sont menées dans le cadre du [programme MERCASTO](#) pour permettre à des lycéens de Trappes (78) de venir à l'ESPCI Paris - PSL, de visiter les lieux et d'effectuer des stages.

L'ESPCI Paris – PSL agit également en interne en sensibilisant régulièrement le personnel enseignant et de recherche **aux enjeux de parité et de diversité**. Ainsi, l'an dernier, une conférence a permis de les préparer à mieux repérer les biais cognitifs lors des recrutements. Plus récemment, une rencontre consacrée à l'origine et aux conséquences du manque de parité dans les sciences est venue prolonger cette réflexion collective.

A savoir :

Le budget du camp scientifique provient des ressources propres de l'ESPGG, d'une subvention du projet « ExcellencES - Action Fablabs » de PSL, d'une subvention du projet « Partage des savoirs » de PSL, et d'un apport financier de l'ESPCI Paris - PSL et du CNRS. L'ESPGG est reconnaissant à ses partenaires pour leur contribution, et les remercie de leur soutien.

À propos de l'ESPCI Paris - PSL

L'ESPCI Paris - PSL est une école d'ingénieurs généraliste qui forme, depuis 1882, des ingénieurs de rupture, adaptables et créatifs, dotés d'un solide bagage théorique et expérimental, conscients des enjeux de la société. Elle est intégrée à un centre de recherche reconnu internationalement en physique, chimie et biologie. Pépite de l'enseignement français, elle compte 6 Prix Nobel depuis sa création. Elle est un établissement composante de l'Université PSL. www.espci.psl.eu/fr/

Contacts presse ESPCI Paris - PSL :

Laurène Martin - lmartin@madamemonsieur.agency - 07 85 69 93 82

Céline Ramondou - celine.ramondou@espci.fr