

X-Science Camp 2026 : Une immersion scientifique qui ouvre le champ des possibles

15.7.2026 - | École Polytechnique

Du 5 au 11 juillet 2026, l'École polytechnique a accueilli la nouvelle édition du X-Science Camp. Pendant une semaine, quarante lycéennes et lycéens passionnés de sciences, issus de 33 départements, ont découvert l'univers de la recherche et des formations scientifiques d'excellence à travers un programme associant ateliers scientifiques, tutorat, rencontres et activités culturelles. Une expérience immersive destinée à encourager les vocations scientifiques et à promouvoir l'égalité des chances.

Quarante lycéennes et lycéens, venus de toute la France, ont participé à l'édition 2026 du X-Science Camp, organisée du 5 au 11 juillet sur le campus de l'École polytechnique. Entièrement gratuit, ce stage scientifique s'adresse en priorité à des élèves de milieux modestes, boursiers, résidant en zones rurales ou dans des quartiers prioritaires, afin de leur permettre de découvrir les parcours scientifiques d'excellence dans un cadre stimulant et bienveillant.

Cette année, les participants, répartis à parité entre filles et garçons, représentaient 33 départements et 40 lycées. Tous partageaient la même curiosité pour les sciences et l'envie d'enrichir leur réflexion sur leur orientation.

Une immersion au cœur de la recherche

Tout au long de la semaine, les lycéennes et lycéens ont suivi un programme mêlant découverte de la recherche, approfondissement scientifique et accompagnement vers les études supérieures. Encadrés par neuf enseignants-chercheurs et doctorants de l'École polytechnique, ils ont participé à des ateliers d'exploration en mathématiques et en physique, tout en découvrant le fonctionnement de sept laboratoires de recherche du campus.

Le programme comprenait également des séances de tutorat scientifique et méthodologique assurées par quinze étudiants de l'École polytechnique et de Télécom Paris. Ces échanges privilégiés ont permis aux participants de découvrir de nouvelles méthodes de travail, de poser toutes leurs questions sur les études scientifiques et de bénéficier des conseils d'étudiants ayant eux-mêmes emprunté ces parcours.

Les lycéens ont également participé à plusieurs ateliers consacrés à l'orientation et à la découverte des filières scientifiques post-bac, organisés en partenariat avec l'Union des professeurs de classes préparatoires scientifiques. Des ateliers dédiés à l'aisance à l'oral et au développement de la confiance en soi sont venus compléter ce dispositif, aux côtés d'activités culturelles et sportives favorisant la cohésion du groupe.

Prendre confiance pour viser des études scientifiques ambitieuses

Au-delà de l'acquisition de nouvelles connaissances scientifiques, le X-Science Camp a pour ambition de permettre à chaque participant de prendre confiance dans son potentiel et d'oser envisager des études ambitieuses, quels que soient son parcours ou son environnement d'origine. En découvrant le quotidien de la recherche, en échangeant avec des enseignants-chercheurs, des étudiants et d'anciens participants aujourd'hui engagés dans des cursus scientifiques, les lycéennes et lycéens repartent avec des repères concrets pour construire leur projet d'orientation.

Les témoignages recueillis à l'issue de cette semaine illustrent l'impact de cette immersion. « *Le stage a été une explosion de découvertes et de rencontres toujours plus intéressantes les unes que les autres* », confie Louise, élève au lycée Bertran-de-Born à Périgueux. « *Mon professeur était passionné et passionnant et je ne voyais pas les minutes passer.* »

Pour Violette, élève au lycée Xavier-Mallet au Teil, cette semaine a été l'occasion de découvrir le monde de la recherche dans un environnement particulièrement stimulant : « *Les étudiants tuteurs ont été incroyables : bienveillants, motivants et toujours là pour nous accompagner. Cette semaine m'a permis d'apprendre énormément, de sortir de ma zone de confort et de repartir avec plein de souvenirs et une nouvelle vision des sciences.* »

Les échanges avec les étudiants ont également marqué Shaïma, élève au lycée Dhuoda à Nîmes : « *Ce que je retiens, c'est qu'il n'y a pas besoin de venir d'un milieu scientifique ou d'un lycée spécifique pour viser haut et faire ce qui nous plaît.* »

Même enthousiasme chez Hélia, élève au lycée Galilée de Gennevilliers, qui souligne combien cette expérience a levé les idées reçues sur les études scientifiques : « *Les échanges m'ont vraiment permis de démystifier les rumeurs sur la classe préparatoire. C'est une expérience exceptionnelle qui donne beaucoup de motivation et beaucoup d'ambition pour la suite.* »

En proposant chaque année cette immersion scientifique à des lycéennes et lycéens venus d'horizons variés, le X-Science Camp confirme sa vocation : révéler des talents, ouvrir le champ des possibles et accompagner de futurs scientifiques vers des parcours d'excellence.

<https://www.polytechnique.edu/actualites/x-science-camp-2026-une-immersion-scientifique-qui-ouvre-le-champ-des-possibles>