

Exposition « Un monde de maths »

CentraleSupélec accueille 120 classes de 4^e, 3^e et de 2nde pour renforcer l'attractivité des mathématiques au collège et au lycée

du 7 novembre 2024 au 31 janvier 2025

Campus de Paris-Saclay

Bâtiment Eiffel (Atrium) - 3 rue Joliot-Curie - 91192 Gif-sur-Yvette

CentraleSupélec ouvre ses portes à près de 3200 collégiens et lycéens de classes de quatrième, troisième et de seconde pour leur présenter l'exposition « *Un monde de maths* » installée sur son campus de Paris-Saclay jusqu'au 31 janvier 2025. Cette exposition a été imaginée et créée par le Centre des diversités et de l'inclusion afin d'éclairer les élèves sur les débouchés professionnels variés qu'offrent les mathématiques, avant les moments charnières où ils vont devoir faire leurs choix d'orientation. Partenaire de CentraleSupélec, [Qube Research & Technologies](#) finance et soutient cette exposition.

Les mathématiques paraissent souvent abstraites et éloignées de la vie quotidienne. Pourtant, elles sont présentes partout, dans des situations et des métiers auxquels on ne pense pas d'emblée. Cette exposition fait le lien entre des notions mathématiques abordées dans le cadre des programmes scolaires et huit métiers : préparateur sportif, médecin légiste, développeuse de jeux vidéo, infirmier, géomètre, ingénieure IA, pompier et cheffe pâtissière. Une série de panneaux illustrent ces liens.

« La vocation de cette exposition très didactique est de renforcer l'attractivité des mathématiques auprès des collégiens et lycéens avant qu'ils n'aient fait leurs choix d'orientation. Trop d'élèves délaissent les voies scientifiques car ils n'en connaissent pas les débouchés. Or apprendre les maths ne signifie pas uniquement devenir professeur de maths plus tard ! Nous sommes par ailleurs particulièrement attentifs à sensibiliser les jeunes filles qui se tournent moins que les garçons vers les spécialités scientifiques. Parmi les établissements qui viendront sur notre campus, nous avons aussi veillé à privilégier des collèges et lycées situés en REP ou dont l'IPS est peu élevé », commente Olivier de Lapparent, directeur du Centre des diversités et de l'inclusion de CentraleSupélec.

120 classes de collèges et lycées d'Île-de-France (91, 92, 94, 93, 78 et Paris) représentant au total 3200 élèves participeront à une visite guidée du campus de CentraleSupélec puis de l'exposition. Ils seront accompagnés par une équipe de médiation scientifique de [Sciencis](#) et participeront à un atelier pratique où ils pourront mettre à profit les notions de mathématiques abordées. Les professeurs repartiront avec un livret pédagogique contenant des exercices associés à chaque panneau de l'exposition.

Après le 31 janvier, les panneaux seront proposés en libre accès à l'ensemble de la communauté scientifique sur le site de CentraleSupélec. L'exposition devrait partir sur les campus de Rennes et de Metz à l'attention des collégiens et lycéens de ces territoires. Le Centre des diversités et de l'inclusion réfléchit également à la rendre itinérante et à la proposer aux établissements partenaires de CentraleSupélec sur le plateau de Saclay.

L'action du Centre des diversités de l'école est soutenue et financée par la Fondation CentraleSupélec.

