

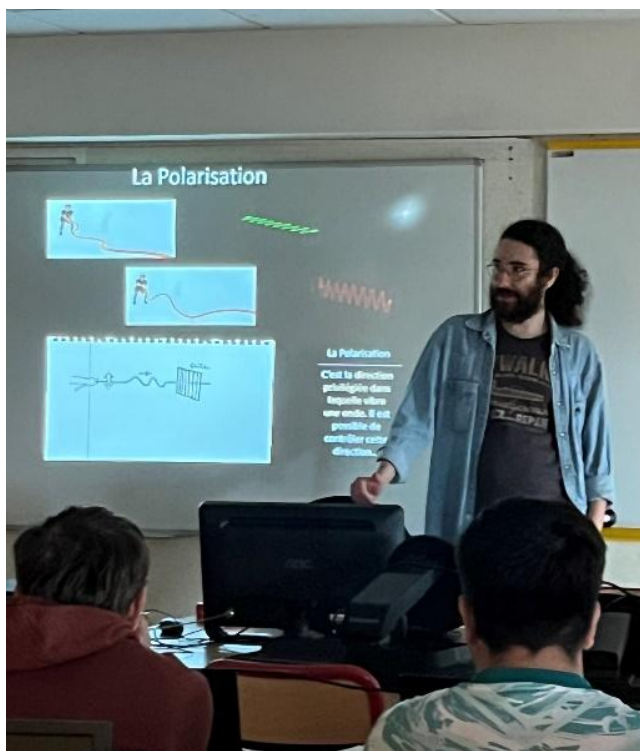
L'école Centrale Supélec intervient au lycée pour la journée internationale de la lumière

Le 19 mai, dans le cadre de la journée internationale de la lumière, plusieurs classes du lycée (BTS MV1, BTS MTE1, 2GT, 1STI2D, TSTI2D) ont eu l'opportunité d'assister à une présentation par des enseignants et un étudiant de l'école Centrale Supélec de Metz.

Lors de 3 ateliers, ils ont pu découvrir différentes applications de la science de la lumière, la photonique, dans le monde d'aujourd'hui. En effet, le 21^{ème} siècle sera le siècle de la lumière car la photonique est intégrée à une multitudes de systèmes et technologies actuels et à venir.

L'atelier lumière et 3D a mené à une réflexion sur pourquoi/comment on voit pour amener à la technologie des hologrammes. Avec la maquette « laser et son », on a vu comment la lumière (le laser) pouvait transporter de l'information, comme dans la fibre optique. Et enfin, la démonstration lumière et invisibilité a abordé la question de la polarisation et ses applications (cryptographie et sécurité par exemple).

Merci à M. Nicolas Marsal et son équipe pour ce partage.



**JOURNEE INTERNATIONALE DE
LA LUMIERE 2026**