



Conférence "Scientifique toi aussi, découvrez les métiers de demain"

publié le 20/11/2025

Visio-conférence exceptionnelle pour les 80 ans du CEA : nos élèves de 3e à la rencontre de la science et de ses métiers

Jeudi 13 novembre 2025 – Dans le cadre des 80 ans du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), 45 élèves de 3e du collège ont eu le privilège de participer à une visioconférence interactive organisée spécialement pour les établissements scolaires. Une occasion unique de découvrir l'histoire de la science, le rôle des femmes dans les grandes découvertes, et de s'initier à la diversité des métiers scientifiques proposés par le CEA.



L'histoire de l'atome et l'hommage aux femmes scientifiques

Le point d'orgue de la matinée a été la conférence d'Etienne Klein, physicien et philosophe des sciences, qui a retracé l'histoire de l'atome et mis en lumière le rôle souvent méconnu des femmes dans les découvertes scientifiques. Deux figures ont particulièrement retenu l'attention des élèves : Ida Noddack, pionnière de la chimie nucléaire, et Lise Meitner, dont les travaux ont été déterminants pour la compréhension de la fission nucléaire.



Découverte des métiers du CEA : cinq portraits inspirants

Pour illustrer la diversité des carrières scientifiques, cinq professionnels du CEA ont présenté leur métier en seulement trois minutes chacun :

Une astrophysicienne spécialiste des exoplanètes, qui a partagé sa passion pour l'exploration de l'univers ;

Un ingénieur chercheur en cybersécurité, qui a expliqué comment protéger les données sensibles ;

Un doctorant en physique appliquée, témoignant de son parcours et de ses recherches ;

Un ingénieur chercheur en assainissement et démantèlement, décrivant les outils permettant de mesurer la radioactivité des déchets radioactifs d'anciens laboratoires.

Une biochimiste spécialiste en microbiologie, évoquant ses conditions de travail parfois difficiles

Un quiz interactif pour clore la séance

Pour finir, les élèves ont participé à un quiz de 10 minutes, permettant de tester leurs connaissances acquises durant la visioconférence. Avec une 12e place sur plus de 500 participants, les élèves sont passés tout près d'une bande dessinée dédicacée par Etienne Klein (les 10 premiers étaient récompensés)

Une expérience enrichissante et motivante

Cette visioconférence a été l'occasion pour les élèves de découvrir la science sous un angle concret et humain, de rencontrer des professionnels passionnés et de s'ouvrir à de nouvelles perspectives d'orientation. Une belle manière de célébrer les 80 ans du CEA.

Un grand merci au CEA pour cette initiative, et à tous les intervenants pour la qualité de leurs échanges avec nos élèves !