



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

COMMUNIQUE DE PRESSE

Sept 2025

Contact : Muriel ROLLAND

06 14 53 21 76

muriel.rolland@mines-ales.fr

Fête de la Science à IMT Mines Alès : La science sort des labos et se vit grandeur nature à IMT MINES ALES

La Fête de la science, événement national organisé du 3 au 13 octobre 2025, est l'occasion pour petits et grands de plonger dans l'univers de la recherche et de l'innovation. Fidèle à cette tradition, IMT Mines Alès proposera, du 6 au 10 octobre 2025, une série d'animations destinées à éveiller la curiosité et l'esprit critique des jeunes générations. Tout au long de la semaine, les enseignants-chercheurs de l'école interviendront aussi bien sur les campus d'Alès que dans des établissements scolaires (collèges et lycées) pour partager leurs connaissances de manière ludique et interactive.

Les participants auront l'opportunité de découvrir la science autrement à travers des expériences immersives, parmi lesquelles :

- « Connectez-vous avec la fibre du bois » : comprendre les multiples usages du bois, matériau durable, renouvelable et biodégradable, véritable ressource d'avenir ;
- « Vision humaine / vision par ordinateur » : explorer les différences entre la perception de l'œil humain et l'analyse automatisée par caméras et intelligence artificielle ;
- « Les minéraux dans notre quotidien et leurs propriétés extraordinaires » : s'émerveiller devant les usages insoupçonnés des minéraux, depuis nos smartphones jusqu'aux énergies renouvelables.

Ces ateliers offriront une occasion unique de dialogue entre les élèves et la communauté scientifique, autour de thèmes qui touchent à l'environnement, aux matériaux, à l'informatique et aux technologies du futur.

Les temps forts de la Fête de la science à IMT Mines Alès

Le Campus des sciences – jeudi 9 octobre 2025

Le moment phare de cette semaine sera sans conteste le Campus des sciences, organisé le jeudi 9 octobre sur le campus de Louis Leprince-Ringuet. Cette journée inédite mobilisera près de 600 élèves issus des collèges et lycées, et sera pour la première fois ouverte aux classes de primaire du territoire.

Deux formats seront proposés :

- Par classe entière : des activités de 30 minutes avec rotations toutes les 45 minutes, pour une immersion dans les centres de recherche ;
- Par petits groupes : en mode visite libre, type « portes ouvertes » au Hub, avec des courtes animations (20 minutes maximum).

Au programme : une vingtaine d'ateliers ludiques et interactifs autour de thématiques variées telles que l'intelligence artificielle, les matériaux innovants, l'environnement, la gestion des risques ou encore la mécatronique. Une véritable immersion scientifique pour susciter vocations et passions.

Une conférence grand public sur l'intelligence artificielle – jeudi 9 octobre 20h

En clôture de cette journée, IMT Mines Alès propose une conférence grand public qui se tiendra à **20h à l'amphithéâtre Pasteur du campus Claudie Haigneré**. « L'Alchimie de l'IA » invite à un voyage singulier entre rationalité scientifique et imaginaire.

Animée par des enseignants-chercheurs de l'école, la conférence envisage l'intelligence artificielle comme une forme d'alchimie moderne : transformer la matière brute des données en savoir, en pouvoir et parfois même en promesse d'idéal. En quatre chapitres de 15 minutes, ponctués d'intermèdes et suivis d'échanges avec le public, les intervenants retraceront cette aventure : Des premiers alchimistes, pionniers de l'IA, aux "potions numériques" déjà présentes dans nos vies, jusqu'à la pierre philosophale des promesses futures, cette quête questionne. Avec passion et esprit critique, ces chercheurs, pleinement engagés dans l'usage et l'évolution de l'IA, partageront leur expérience, leurs questionnements et les motivations qui les animent.

Une plongée accessible et captivante dans un univers où l'Intelligence Artificielle, loin de remplacer l'Homme, devient son alliée. Elle éclaire ses choix, amplifie ses capacités et l'accompagne dans la construction collective d'un avenir plus juste, plus durable et plus humain.

Informations pratiques

- Ateliers et animations dans les collèges et Lycées : du 6 au 10 octobre 2025 : Réservé aux scolaires
- Campus des sciences : jeudi 9 octobre 2025 – campus de Louis Leprince-Ringuet : Réservé aux scolaires
- Conférence IA : jeudi 9 octobre 2025 à 20h – amphithéâtre Pasteur, campus Claudie Haigneré : Gratuit et ouvert au grand public avec réservation obligatoire : <http://bit.ly/4mmMd3U>
-