

Septembre 2021

FÊTE DE LA SCIENCE :
IMT MINES ALÈS, UN ACTEUR FORT DE LA TRANSMISSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Du 1^{er} au 11 octobre se déroulera en France la 30^e édition d'un rendez-vous qui promeut la science auprès du grand public et valorise les carrières scientifiques auprès des jeunes.

Sous l'égide du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, l'édition 2021, placée sous le thème « *Eurêka ! L'émotion de la découverte* », représente un temps fort pour IMT Mines Alès, engagé depuis de longues années dans les actions de transmission et de partage de la culture scientifique, et l'occasion de renforcer ses liens avec ses partenaires du bassin alésien qui tous partagent sa vision : être acteurs de la transmission du savoir.

Pas moins de vingt-six événements sont programmés à Alès dans le cadre de la Fête de la science 2021. Dix sont portés par IMT Mines Alès et deux sont animés par l'école pour le Pôle culturel et scientifique de Rochebelle. Ces chiffres disent mieux que les mots l'implication d'IMT Mines Alès, membre du comité de pilotage de la Fête de la science pour la région Occitanie.

Conférences et ateliers pour les scolaires

Au programme de la déclinaison alésienne, du **4 au 7 octobre**, des conférences et des ateliers pour découvrir et comprendre les enjeux et les défis qui sont ceux de la communauté scientifique. « *Complexité et recherche, place du chercheur et de l'ingénieur* », « *sciences des risques* », « *Le cerveau peut-il contrôler la machine ?* », « *Voir l'invisible...* », voilà quelques-uns des thèmes abordés cette année et soumis à la curiosité et à la réflexion des publics scolaires. Un prolongement logique pour IMT Mines Alès, fortement impliqué tout au long de l'année dans de multiples partenariats de mentorat : avec la municipalité alésienne, dans les dispositifs tels que les « *Arobases de la fraternité* », (parrainage par les élèves ingénieurs de jeunes de 10 à 18 ans issus de zones urbaines sensibles pour les aider dans leur scolarité) ; avec le lycée Jean-Baptiste Dumas pour les « *Cordées de la Réussite* », dispositif qui vise à promouvoir l'égalité des chances pour l'accès aux formations de l'enseignement supérieur.

Visite du HUB Créativité et concours Présentation des thèses en 180 secondes

Autres temps forts : **le 6 octobre**, visite du HUB Créativité de l'école. Ouvert en septembre et destiné à accueillir des actions pour inventer et innover de manière toujours plus créative, il est, tant dans sa conception que dans sa destination, l'illustration parfaite de la vision de la recherche à l'école : « *La science et la créativité pour inventer un monde durable* » ; **le 7 octobre**, Journée de la recherche « *IMT Mines Alès, nid de chercheurs* » avec, l'après-midi, diffusé en direct sur la chaîne YouTube IMT Mines Alès, le concours de présentation des thèses en 180 secondes, exercice ô combien virtuose, dans les domaines des matériaux innovants et génie civil, protection de l'environnement et prévention des risques, intelligence artificielle et informatique. À la clé pour les doctorants participants à ce concours, organisé par Athema, association des thésards IMT Mines Alès avec la direction de la

recherche et du doctorat, un prix grand public, trois prix scientifiques et un prix poster. Miguel Lopez-Ferber, chercheur en évaluation environnementale IMT Mines Alès et les doctorants de l'école interviendront, par ailleurs, au Pôle culturel et scientifique de Rochebelle où ils animeront en direct une émission sur *Radio Grille Ouverte*.

Une Culturelle « rencontre-débat » avec le physicien Serge Berthier

7 octobre à 20h30, en clôture de la journée recherche, IMT Mines Alès propose dans le cadre des « Culturelles » en partenariat avec la librairie Sauramps, une conférence-débat ouverte au grand public avec Serge Berthier, physicien à l'Institut des nanosciences de Paris et professeur émérite à l'université Paris-Diderot, autour de son ouvrage *L'éveil du Morpho*, Réparer la Terre en s'inspirant des prouesses de la Nature ou comment refonder un modèle qui montre aujourd'hui ses limites.

IMT Mines Alès œuvre sans relâche pour la transmission et la valorisation de la culture scientifique. Cette édition anniversaire des 30 ans de la Fête de la science, partie visible de son implication au long cours et des actions menées avec ses partenaires du bassin alésien, en fait une nouvelle fois la démonstration.