

Transmettre aux plus jeunes la curiosité pour ce qui fera le monde de demain...

FÊTE DE LA SCIENCE IMT MINES ALÈS 2020 : UN PROGRAMME RÉUSSI MALGRÉ UN CONTEXTE SANITAIRE TENDU.

L'événement a mobilisé de nombreux chercheurs, enseignants, ingénieurs et techniciens de l'école. « *Merci à tous d'avoir suscité la rencontre entre le public et vous, rendu accessible la science par une approche concrète, encourager les vocations scientifiques et rassurer en donnant une vision de la recherche proche des préoccupations de chacun* ». Elisabeth Sansot, service communication en charge de la Fête de la Science. L'ensemble des 9 projets validés par la coordination régionale Occitanie a permis d'obtenir une subvention de 2000€ ce qui représente dans le Gard la subvention la plus importante après le village de la science de Nîmes. Suite au Covid-19, deux projets ont dû être retiré du programme final pour des raisons sanitaires (Crisiscape avec Florian Tena Chollet et la plate-forme mécatronique avec Pierre Couturier).

Lundi 5 octobre - POPI, UN ROBOT POUR LE DEMANTELEMENT...48 élèves du collège JB Dumas de Salindres

<https://www.fetedelascience.fr/popi-un-robot-pour-le-demantelement>

« *Merci à L'IMT mines d'Alès d'avoir permis aux élèves de troisième du collège Jean Baptiste Dumas de Salindres de bénéficier d'une présentation des enjeux majeurs de l'industrie. Deux conférences ont été données devant des élèves dont l'environnement industriel, Rhodia est une réalité quotidienne. Ils ont pu mesurer l'importance de la formation initiale et le poids de la recherche fondamentale dans l'industrie. La France est forte d'un passé exceptionnel à Salindres notamment. Merci pour ces deux conférences.* » Chambon Christian, Principal du collège Jean Baptiste Dumas Salindres

Lundi 5 octobre - TRAITEMENT DES IMAGES NUMERIQUES ET SUIVI D'OBJETS DANS LES VIDEOS : 54 élèves de seconde générale et technologique du lycée JB DUMAS, Alès

<https://www.fetedelascience.fr/traitement-des-images-numeriques-et-suivi-d-objets-dans-les-videos>

« *La conférence était d'un niveau adapté à la classe de seconde générale et technologique. Les nombreux exemples, visuels, ont permis aux élèves de maintenir leur attention tout au long de la conférence. La touche écologique a eu un impact positif sur nombre d'élèves. M. Magnier a été très disponible et positif, je l'en remercie de nouveau. Nous avons pu faire un retour d'expérience sur le fond par téléphone, après la conférence.* » Camille El Maataoui, professeur au lycée JB Dumas

Mardi 6 octobre « LE CERVEAU PEUT-IL CONTROLER LA MACHINE ? » 49 élèves du collège Racine

La nouvelle principale du collège Racine d'Alès, [Laurence Noël](#), au parcours atypique, médaillée d'athlétisme, de piano et ancienne principale à Bessèges a pu échanger avec Gérard DRAY qui a dû revoir sa présentation pour garder son côté attractif suite aux consignes sanitaires.

Jeudi 8 octobre « LES MATERIAUX POLYMERES : A QUOI SERVENT-ILS ? QUELS SONT LES GRANDS ENJEUX SOCIETAUX ET ENVIRONNEMENTAUX DE DEMAIN ? » 52 élèves du collège JB Dumas de Salindres

<https://www.fetedelascience.fr/les-materiaux-polymeres-quoi-servent-ils-quels-sont-les-grands-enjeux-societaux-et-environnementaux>

« La matinée au collège JBD s'est bien passée. Avec Nicolas nous sommes convaincu que cette expérience doit être reconduite les autres années, peut être avec plus d'intervenants pour toucher plus de classes dans d'autres collèges ? Avec Nicolas Le Moigne, on compte sur vous avec pour nous recontacter au printemps/été 2021 quand vous organiserez la Fête de la Science 2021 ? » Aurélie Targuet

Article presse Midi Libre

Jeudi 8 octobre « MA THÈSE en 180 SECONDES » IMT MINES ALÈS : : 1654 vues avec un effectif de 73 élèves du lycée Jean-Baptiste Dumas et 64 élèves du lycée Bellevue.

<https://www.fetedelascience.fr/journee-de-la-recherche-imt-mines-ales>

La **Journée de la Recherche IMT Mines Alès** s'est recentrée cette année sur une présentation des thèses en 180 secondes par 15 doctorants de l'école qui ont ainsi participé au concours "MT180".

Expliquer en trois minutes des travaux de thèses qui occupent plusieurs années est un défi ambitieux, qui plus est devant un public nombreux et qui se trouvait en grande partie à distance - restrictions sanitaires obligent.

Une diffusion en direct a permis à plus de 140 élèves des lycées Jean-Baptiste Dumas et Bellevue, ainsi qu'aux étudiants de première année de l'école des Mines, de suivre les présentations en simultané et de voter pour leur candidat favori. L'événement est consultable sur [la chaîne Youtube de l'école](#), et à déjà réuni plus de 1600 vues !

Cette année les lauréats sont :

- **Marie BOSSARD**, pour le prix du public
- **Adrien GONZALEZ**, pour le prix scientifique *Matériaux innovants et Génie Civil*
- **Antoine FRICARD**, pour le prix scientifique *Protection de l'environnement et prévention des risques*
- **Rayane Elimam**, pour le prix scientifique *Informatique et Intelligence Artificielle*

Les prix ont été remis par Jalil Benabdillah, Patrick Ienny, Anne Johannet, et Jacky Montmain.

Retrouvez la synthèse de la journée en vidéo : <https://blogrecherche.wp.imt.fr/tag/mt-180/>

Retour presses

Jeudi 8 octobre : CULTURELLE EN VISIOCONFERENCE : « L'OR VERT, QUAND LES PLANTES INSPIRENT L'INNOVATION » AVEC NATALIE GUILLOT : 684 VUES

<https://www.fetedelascience.fr/l-or-vert-quand-les-plantes-inspirent-l-innovation>

« Bon, ben voilà, ça s'est très bien passé. Je savais que je pouvais faire confiance à ma collègue pour bien défendre ces sujets passionnants ! A une autre occasion, peut-être... ». Jean Arcady-Meyer qui devait intervenir en présentiel avec Nathalie Guillot pour parler de leur dernier ouvrage et qui a suivi comme 684 inscrits la Culturelle et pu transmettre des questions à Agnès Guillot qui a pu y répondre.

« Merci à tous d'avoir pu nous offrir cette conférence passionnante. J'imagine que le bambou a peut-être intéressé certains chercheurs dans plusieurs domaines : la résistance, la souplesse, la régénération, l'ondulation du système racinaire entres autres. Ces chercheurs ont-ils collecté des données ? L'objet de cette conférence apporte du positif dans cette période actuelle, une bouffée d'oxygène ressourçante ! Muriel Nègre, présidente de la Bamboueraie de Générargues

« Bonjour matinal depuis le mas à Sommières ! J'ai zappé hier soir mais je viens de découvrir avec bonheur cette conférence. Bravo à l'IMT mines d'Ales pour rebondir par ces temps difficiles » André Forner

« Merci d'avoir partagé le lien de la conférence. Concernant mon ressenti, j'ai particulièrement apprécié la clarté et la qualité orale de Mme Guillot. Les exemples cités sont très intéressants et, pour ma part, souvent inconnus donc répond bien aux critères d'une conférence culturelle. »

William SIMON (FIG 171)

« Conférence intéressante, claire et adaptée à un public de collégien aussi bien dans le rythme que dans le contenu. Une belle performance! Cela entre parfaitement dans l'esprit design produit des nouveaux programmes de collège. De belles résonances! A refaire! » Ivan Gilbertas, collègue Racine

« Je tenais à vous remercier pour la qualité et la diversité des interventions que vous mettez à notre disposition ... Le partage est très important ... et ne pas renoncer, à continuer avec un support de diffusion différent dans cette période inédite est à saluer. Un grand Merci » Philippe Ferré

« J'ai regardé hier soir. C'était un vrai régal ! Et pas très éloigné de nos activités de rechercheBon weekend ». Arnaud

C'est ma fille de 19 ans qui était intéressée par le sujet. Son ressenti : « C'était super intéressant » Sylvain