

# fête de la Science **30**ans

**4 > 7**  
**octobre**

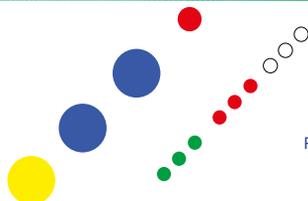


**IMT Mines Alès**  
École Mines-Télécom

**— eu**  
**rê —**  
**ka!**

#FDS 2021

**10 événements**  
**IMT Mines Alès**



PORT DU MASQUE  
OBLIGATOIRE

IMT Mines Alès • 6 avenue de Clavières • 30319 Alès cedex • +33(0)4 66 78 50 00  
<https://imt-mines-ales.fr/>

Suivant l'évolution de la situation sanitaire, les conférences auront lieu à IMT Mines Alès (site de Croupillac ou amphi Pasteur site de Clavières) ou dans les lycées et collèges partenaires.

CONF.

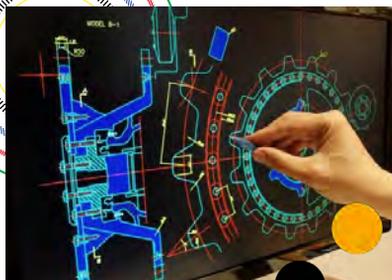
lundi  
4 octobre

Séance scolaire  
09:00 à 11:00

## Complexité et recherche, place du chercheur et de l'ingénieur

Qu'est-ce-que la complexité ?  
Comment l'illustrer et comment  
peut-on arriver alors à concevoir  
des choses qui sont pressenties,  
voire réputées complexes ?

Avec **Vincent CHAPURLAT**,  
enseignant-chercheur et co-directeur du Laboratoire des Sciences des Risques



JEU

mardi  
5 octobre

Séance scolaire  
08:30 à 11:30

## Sciences des risques Crisiscape

Un escape game qui permet de  
découvrir les compétences et les  
outils nécessaires en gestion de  
crise : coopérer, se répartir les  
tâches, communiquer.

Avec **Florian TENA-CHOLLET**  
enseignant-chercheur  
**Philippe BOUILLET**, Laboratoire des Sciences des Risques



ATELIER

mardi  
5 octobre

Séances scolaires  
08:30 à 10:30  
10:30 à 12:00  
14:00 à 16:00

## Le cerveau peut-il contrôler la machine ?

- "Atelier découverte" des possibilités d'interfacer le cerveau avec une machine.
- Démonstration d'une interface cerveau ordinateur.

Avec **Gérard DRAY**,  
enseignant-chercheur au laboratoire  
Euromov Digital Health in Motion



Réservation obligatoire

CONTACT ET RÉSERVATION : [elisabeth.sansot@mines-ales.fr](mailto:elisabeth.sansot@mines-ales.fr)

Tél. : 06 21 01 10 82



PORT DU MASQUE  
OBLIGATOIRE

Suivant l'évolution de la situation sanitaire, les conférences auront lieu à IMT Mines Alès (site de Croupillac ou amphi Pasteur site de Clavières) ou dans les lycées et collèges partenaires.

ATELIER

mardi  
5 octobre

Séances scolaires

10:00 à 11:30

14:00 à 15:30

## Les matériaux polymères : à quoi servent-ils ? Quels sont les grands enjeux sociétaux et environnementaux de demain ?

Cet atelier portera sur les matériaux polymères et la manière dont ils s'insèrent dans notre quotidien. La présentation sera suivie d'une discussion sur les enjeux sociétaux et environnementaux associés à ces matériaux. Une démonstration d'objet ponctuera cet atelier.



Avec **Aurélié TAGUET, Nicolas LE-MOIGNE**,  
enseignants-chercheurs au laboratoire Polymères Composites et Hybrides

ATELIER

mardi  
5 octobre

Séances scolaires

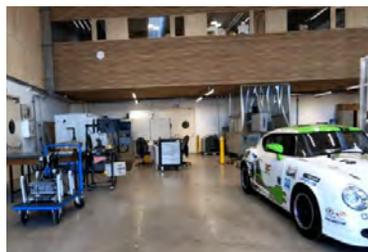
08:30 à 10:00

10:00 à 11:30

## Découverte de la plateforme mécatronique

Présentation de réalisations mécatroniques dans le domaine de la robotique mobile (travaux d'élèves).

Avec **Pierre COUTURIER**,  
responsable de la plateforme  
mécatronique



CONF.

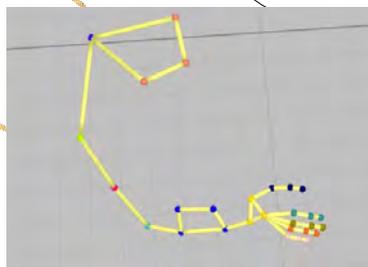
mardi  
5 octobre

Séance scolaire

09:00 à 11:00

## Voir l'invisible...

Nous sommes tous les jours confrontés à l'évolution des techniques de visualisation, que ce soit l'omniprésence des LEDs comme sources d'éclairage ou de nos téléphones portables, truffés de multiples capteurs et de logiciels de traitement d'images.



Avec **Pierre SLANGEN**, enseignant-chercheur  
au laboratoire Euromov Digital Health in Motion

Réservation obligatoire

CONTACT ET RÉSERVATION : [elisabeth.sansot@mines-ales.fr](mailto:elisabeth.sansot@mines-ales.fr)

Tél. : 06 21 01 10 82



PORT DU MASQUE  
OBLIGATOIRE

Suivant l'évolution de la situation sanitaire, les conférences auront lieu à IMT Mines Alès (site de Croupillac ou amphi Pasteur site de Clavières) ou dans les lycées et collèges partenaires.

VISITE

mercredi  
6 octobre

Séances scolaires

08:30 à 10:00

10:00 à 11:30

## HUB CRÉATIVITÉ

### La science et la créativité pour inventer un monde durable

NOU-  
VEAUTÉ

Telle est la vision de la recherche à IMT Mines Alès. Pour stimuler cette créativité, l'école ouvre en septembre son tout nouveau HUB Créativité. Bâtiment très inspirant, conçu par l'atelier Emmanuel NEBOUT et orné de l'œuvre du jeune artiste Mathieu MERLET-BRIAND, il accueillera des actions pour inventer et innover de manière toujours plus créative à partir des savoir-faire scientifiques d'IMT Mines Alès.



Avec **Anne LICHTENBERGER**, ajointe à la Directrice du Développement Economique, en charge de l'Entrepreneuriat IMT Mines Alès.

jeudi  
7 octobre

Séance scolaire

14:00 à 16:30

Retransmission en direct  
pour le grand public sur  
la chaîne **YouTube** **IMT**  
Mines Alès.

## Présentation des thèses IMT Mines Alès en 180 secondes...

A l'issue des présentations, les lauréats se verront décerner 1 prix du public ainsi que 3 prix scientifiques, dans les domaines des matériaux innovants et génie civil, protection de l'environnement et prévention des risques, et intelligence artificielle et informatique.

La JDR21 "IMT MINES ALÈS NID DE CHERCHEURS" est co-organisée par l'ATHEMA, association des thésards IMT Mines Alès et la direction de la recherche et du doctorat.

**Pendant la fête de la Science, Miguel Lopez-Ferber, chercheur en évaluation environnementale IMT Mines Alès et les doctorants de l'école interviendront au Pôle culturel & scientifique d'Alès.**

CONF./  
DÉBATjeudi  
7 octobre

Séance grand public

20:30

Amphi Pasteur

Entrée par  
la rue Jean Nicot

Avec **Serge BERTHIER**, Physicien à l'Institut des nanosciences de Paris et professeur émérite à l'université Paris-Diderot.

## L'ÉVEIL MORPHO

Plus vite, plus loin, en piochant toujours plus dans les ressources : notre modèle montre ses limites, tant il s'oppose à tous les principes du vivant. Pour le refonder, l'auteur est parti en Amazonie percer les secrets du sublime Morpho...

PORT DU MASQUE  
OBLIGATOIRE

Réservation obligatoire

CONTACT ET RÉSERVATION : [elisabeth.sansot@mines-ales.fr](mailto:elisabeth.sansot@mines-ales.fr)

Tél. : 06 21 01 10 82

Suivant l'évolution de la situation sanitaire, les conférences auront lieu à IMT Mines Alès (site de Croupillac ou amphi Pasteur site de Clavières) ou dans les lycées et collèges partenaires.