



Journée Portes Ouvertes : Plongez au cœur de l'innovation

L'ENSISA vous ouvre ses portes le 1^{er} mars pour une immersion dans le monde de l'ingénierie et de l'innovation. Venez découvrir des projets d'avant-garde et échanger avec les experts qui forment les ingénieurs de demain. De la robotique humanoïde aux matériaux intelligents, en passant par l'intelligence artificielle et les véhicules autonomes, assistez à des démonstrations exclusives qui illustrent l'industrie du futur. Une occasion d'explorer les coulisses de l'enseignement supérieur scientifique et technique et de comprendre les enjeux de la formation des ingénieurs face aux défis industriels et technologiques.

PROGRAMME

Présentation de l'ENSISA et de ses formations par Jean-Marc Perronne, directeur

- 10h dans le Grand Amphithéâtre du bâtiment I
- 14h30 dans la salle 253 du bâtiment M

Informatique et Réseaux – bâtiment I

- Robot humanoïde Reachy
- Casque de réalité augmentée & virtuelle
- Projets d'intelligence artificielle
- Jeux vidéo, applications mobiles...

Textile et Fibres – bâtiment M

- Laboratoire de métrologie et ennoblement
- Atelier tissage : démonstration de machines textiles
- Atelier confection : broderie numérique et table de découpe
- Atelier filature : démonstration de machines de filature
- Atelier de maille : démonstration de tricotage, tricot auxétique - rôle du fil !
- Salle robot Kuka : mise en forme de renforts composites

Mécanique – bâtiment M

- Recyclage de bouteilles plastiques pour filament d'impression 3D
- Mesure et impression 3D
- Centre d'usinage multi-axial pour la réalisation de pièces mécaniques

Automatique et Systèmes Embarqués – bâtiment I

- Vibrations et structures
- Les robots Thymio : à la découverte des systèmes embarqués et de l'automatique
- Affronter un cobot au jeu du morpion : des systèmes embarqués à l'intelligence artificielle

- Salle d'automatique : comprendre les principes de l'automatique

- Salle de systèmes embarqués : robot mobile, chatière connectée...

Comment rendre un système autonome ?

L'équipe de Modélisation et Identification en Automatique et Mécanique (MIAM) présentera des manipulations exploitant des plateformes mutualisées recherche-formation :

- Robot smart UHA : du système embarqué au robot autonome livreur de colis
- Véhicules autonomes

Génie industriel – bâtiment I & M

- Rencontres avec les élèves-ingénieurs de la spécialité et/ou le responsable de la spécialité génie

Tout au long de la journée

- Performances par les clubs du bureau des élèves de l'ENSISA : concerts, cheerleaders, mascotte, ...
- Découverte de la vie associative de l'école
- Présentation des projets d'élèves-ingénieurs
- Stand food
- Scolarité & admissions : recrutement et concours, entrée après un bac général ou STI2D, une prépa MP/MPI/PC/PSI/TSI/ATS, une licence, un B.U.T
- Présentations des formations & parcours : cycle post-bac intégré INSA Partenaire, spécialité automatique & systèmes embarqués, spécialité génie industriel (par apprentissage et alternance ou formation continue), spécialité informatique & réseaux, spécialité mécanique, spécialité textile & fibres
- Visite des locaux

Contact presse

Esther Brice
Tél. : +33 (0)603056825
esther.brice@uha.fr

ensisa.uha.fr

12 rue des Frères Lumière
68 093 MULHOUSE Cedex

 UNIVERSITÉ
HAUTE-ALSACE

 INSA
PARTENAIRE