

UVSQ

université PARIS-SACLAY

LA FÊTE DE LA SCIENCE 2024 À L'IUT DE MANTES

Découvrez le programme des événements de la Fête de la Science 2024 sur le campus de Mantes en Yvelines.

Jeudi 3 octobre

Département Génie Civil Construction Durable

13h30 - 16h30 : Atelier BIM CAO Modélisation d'un bâtiment par ordinateur

> Montrer l'art de concevoir un ouvrage avec les outils du numérique

Département Gestion des Entreprises et Administrations

16h30 - 17h30 : Conférence "L'accès à l'eau potable dans les pays en voie de développement"

> 2 milliards de personnes sont encore privées d'eau potable dans le monde

Vendredi 4 octobre

Département Génie Industriel et Maintenance et Génie Mécanique et Productique

13h30 - 17h30 : Jeu sérieux BRUCO Découverte de l'empreinte carbone et économie circulaire

> Jeu de plateau ludique initiant aux problématiques environnementales

Département Génie Industriel et Maintenance

13h30 - 17h30 : Atelier Energies renouvelables : photovoltaïque et aérogénérateur

> Atelier ludique pour comprendre comment l'énergie électrique est générée

Lundi 7 octobre

Département Génie Mécanique et Productique

9h - 12h : Course en cours (Cordées de la réussite de l'IUT)

> Découverte de la chaîne numérique et course de véhicules miniatures sur une piste

Département Génie Mécanique et Productique

9h - 12h : Le virtuel dans la fabrication mécanique

> Découverte de la fabrication assistée par ordinateur - prototype - scanner 3D

Mardi 8 octobre

Département Gestion des Entreprises et Administrations

10h30 - 12h : Conférence "L'entreprise face aux enjeux du développement durable"

> Découverte de la Responsabilité Sociétale des Entreprises

Département Génie Industriel et Maintenance

9h - 12h30 : Ateliers sur la Robotique et l'impact des technologies immersives sur nos interactions avec le monde numérique

> Découverte de la robotique associée aux plateformes (Arduino, Raspberry) et capteurs

> Découverte de la Réalité Virtuelle et Augmentée

Département Génie Industriel et Maintenance

13h30 - 17h30 : Ateliers sur la Robotique et l'impact des technologies immersives sur nos interactions avec le monde numérique

> Découverte de la robotique associée aux plateformes (Arduino, Raspberry) et capteurs

> Découverte de la Réalité Virtuelle et Augmentée - Rencontre avec des étudiants en GIM1

Département Génie Industriel et Maintenance

13h30 - 17h30 : Atelier Energies renouvelables: photovoltaïque et aérogénérateur

> Atelier ludique pour comprendre comment l'énergie électrique est générée

Mercredi 9 octobre

Département Génie Industriel et Maintenance

9h - 12h30 : Atelier sur le mécanique des fluides

> Participer à des expériences scientifiques sur : banc hydraulique, pompage des eaux, éoliennes, hydroliennes et immersion. Rencontre avec des étudiants du département GIM

Jeudi 10 octobre

Départements Génie industriel et maintenance et Génie Mécanique et Productique

9h - 12h30 : Atelier Conception et fabrication d'hydrolienne 1 - Atelier en 2 temps

> Pratiquer la conception assistée par ordinateur pour modéliser la partie mécanique d'une hydrolienne qui sera fabriquée en impression 3D et expérimentée dans un circuit d'eau

Vendredi 11 octobre

Départements Génie industriel et maintenance et Génie Mécanique et Productique

13h30 - 17h30 : Atelier Conception et fabrication d'hydrolienne 2 - 2nd temps de l'atelier

> Expérimenter l'hydrolienne fabriquée dans un circuit d'eau

Département Génie Mécanique et Productique

13h30 - 17h30 : Présentation des atmosphères planétaires

> Expliquer les objectifs de l'étude des atmosphères et exosphères des planètes telluriques et satellites, mieux comprendre "la formation de la brume et des nuages"