UVSQ université PARIS-SACLAY

IUT de Mantes

CAMPUS DE MANTES EN YVELINES

PROGRAMME DES ÉVÉNEMENTS

DU 3 AU 11 OCTOBRE 2024

fête de la Science

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
Liberté Égalité Fraternité

JEUDI 3 OCTOBRE

APRÈS-MIDI

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***

Youness Habat, Département GC/CD

Département Gestion des Entreprises et Administrations

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

Guillaume Martin, Département GEA

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

VENDREDI 4 OCTOBRE

APRÈS-MIDI

Départements Génie Industriel et Maintenance et Génie Mécanique et Productique

13h30 - 17h30 : Jeu sérieux BRUCO Découverte de l'Empreinte carbone et Économie circulaire

Sébastien Charles, Départements GIM/GMP

- ***Jeu de plateau ludique initiant aux problématiques environnementales***

Département Génie Industriel et Maintenance

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

- ***Atelier ludique pour comprendre comment l'énergie électrique est générée***

Pr. Abderrezzak Cherifi, Département GIM

LUNDI 7 OCTOBRE

MATIN

Département Génie Mécanique et Productique

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

Cyril Brossard, Département GMP

- ***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

Carole Chevrot, Département GMP

- ***Découverte de la fabrication assistée par ordinateur - prototypage - scanner 3D***

POUR PLUS D'INFORMATION : www.iut-mantes.uvsq.fr

06 74 66 12 40 yamina.sehil@uvsq.fr 7 rue Jean Hoët 78200 MANTES-LA-JOLIE

UVSQ université PARIS-SACLAY

IUT de Mantes

CAMPUS DE MANTES EN YVELINES

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Liberté Égalité Fraternité

PROGRAMME DES ÉVÉNEMENTS

SUITE ET FIN

MARDI 8 OCTOBRE

MATIN

Département Gestion des entreprises et Administrations

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

- ***Découverte de la Responsabilité Sociétale des Entreprises***

Jean-Claude Lopez, Département GEA

Département Génie Industriel et Maintenance

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

Riad Djebarra, Département GIM

- ***Découverte de la robotique associée aux plateformes (Arduino, Raspberry) et capteurs***
- ***Découverte de la Réalité Virtuelle et Augmentée***

APRÈS-MIDI

Département Génie Industriel et Maintenance

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

Riad Djebarra, Département GIM

- ***Découverte de la robotique associée aux plateformes (Arduino, Raspberry) et capteurs***
- ***Découverte de la Réalité Virtuelle et Augmentée - Rencontre avec des étudiants de GIM1***

Départements Génie Industriel et Maintenance

Pr. Abderrezzak Cherifi, Département GIM

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

- ***Atelier ludique pour comprendre comment l'énergie électrique est générée***

MERCREDI 9 OCTOBRE

MATIN

Département Génie Industriel et Maintenance

9h - 12h30 : Ateliers sur la Mécanique des fluides

Ferhat Hadri, Département GIM

- ***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

MATIN

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***

Sébastien Charles, Départements GIM/GMP

VENDREDI 11 OCTOBRE

APRÈS-MIDI

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***

Sébastien Charles, Départements GIM/GMP

Département Génie Mécanique et Productique

13h30 - 17h30 : Présentation des atmosphères planétaires

Halima Ghorbel, Département GMP

- ***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"***