



## L'ENTPE à la fête de la Science 2024



**OBJECTIFS**  **DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**

9

**INDUSTRIE,  
INNOVATION ET  
INFRASTRUCTURE**



# 11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



**Du 4 au 14 octobre retrouvez la nouvelle édition de la Fête de la science avec comme thème «?Océan de savoirs?».**

Au programme, 282 animations ludiques et gratuites sont proposées dans le département du Rhône.

Cette année, l'ENTPE sera présente à la fête de la Science lors de trois événements :

# /// Quand moins c'est plus : comment réduire la vitesse ou le débit permet de mieux circuler ? - 4 oct. 2024

>> Rendez-vous le 4 octobre au village des sciences de l'IUT Lyon 1 où vous retrouverez Christine Buisson et Serge Pélissier, directrice et directeur de recherche, pour une découverte ludique de ces sujets.

Contrairement à ce que l'on pourrait penser, réduire la vitesse de circulation des véhicules peut permettre d'arriver plus vite à destination ! **Christine Buisson** et **Serge Pélissier** vous invitent à constater ce phénomène en participant à quelques expériences.



Copyright  
Pexel

Christine Buisson travaille au sein du laboratoire ingénierie, circulation, transports et éco-gestion des systèmes énergétiques pour les transports (LICIT-ECO7) à l'ENTPE, où elle exerce en modélisation et analyse des trafics.

>> Retrouvez son témoignage en vidéo sur comment diminuer les impacts négatifs des transports grâce aux mathématiques et à la physique.

Serge Pélissier a travaillé également au sein du laboratoire LICIT-ECO7 où il modélise le vieillissement des batteries de voiture en usage réel.

## **Publics concernés : à partir de 6 ans**

→ Retrouvez tous les détails de l'atelier « Quand moins c'est plus : comment réduire la vitesse ou le débit permet de mieux circuler ? »

**/// Et la lumière fut !  
Découvrez un parcours  
immersif où la lumière  
est votre guide - 9 oct.  
2024**

>> Rendez-vous le mercredi 9 octobre à Lumen pour en apprendre plus sur la lumière avec **Guillaume Schloesser**, qui contribue à la recherche et l'innovation dans le domaine de l'éclairage avec l'ENTPE.

Copyright  
Unsplash

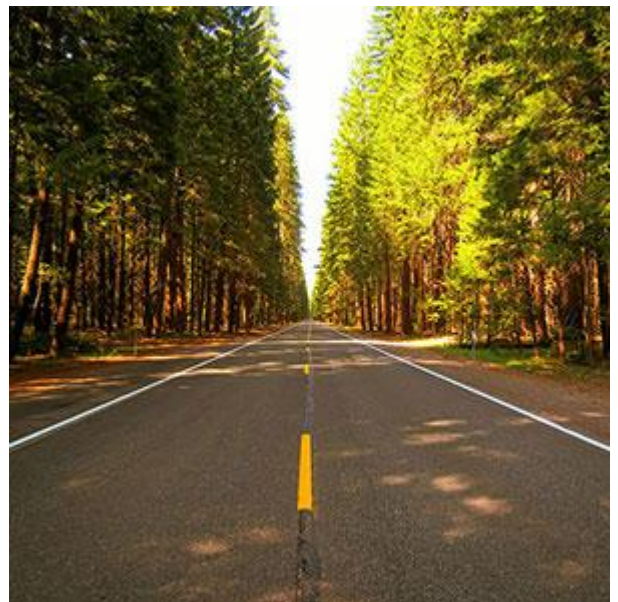


Au cours de cet atelier, vous serez amené à résoudre des énigmes et déchiffrer des indices en utilisant la lumière comme alliée.

**Public concernés : à partir de 7 ans**

→ Retrouvez tous les détails de l'atelier "Et la lumière fut !"

**/// La route du futur à l'ENTPE - 10 oct. 2024**



>> Le 10 octobre, participez à des ateliers sur le thème des secrets de la route de demain !

**Salvatore Mangiafico**, enseignant-chercheur, vous dévoilera les techniques de fabrication des routes du futur.

Salvatore Mangiafico travaille au sein du Laboratoire de tribologie et dynamique des systèmes (LTDS) de l'ENTPE où il étudie les matériaux et structures des routes, des lignes ferroviaires et des aéroports.

Il se concentre également sur la recherche de matériaux et procédés répondant aux critères de développement durable.

**Attention : cet atelier est réservé à un public scolaire uniquement.**

**Publics concernés : 11-15 ans**

→ Retrouvez tous les détails de l'atelier "La route du futur"

## **Pour en savoir plus**

**Retrouvez l'intégralité du programme de la fête de la Science.**