



**IMTD**

INSTITUT DES MOBILITÉS  
ET DES TRANSPORTS DURABLES

# SUR DE BONS RAILS!

DU 2 OCTOBRE

AU 31 DÉCEMBRE 2021

LE FERROVIAIRE PREND  
SES QUARTIERS À L'IMTD



PROGRAMME NON DÉFINITIF



EUROPEAN YEAR  
OF RAIL **2021**

EXPOSITION  
CONFÉRENCES  
PROJECTIONS  
ATELIERS

## EXPOSITION

Du 2 octobre au 31 décembre

### **LA GRANDE VITESSE FERROVIAIRE**

Née au Japon dans les années 1960, la grande vitesse ferroviaire, symbole de modernité et de sécurité, n'a cessé de se développer. La France s'est illustrée dans ce domaine dès les années 1980, et détient toujours le record du monde de vitesse sur rail avec 574,8 km/h établi par un TGV il y a 14 ans ! Des multimédias, vidéos, maquettes, des expériences et manipulations interactives, permettent à tous dès 8 ans d'appréhender les technologies et les domaines scientifiques impliqués dans les gigantesques chantiers ferroviaires.

### **FILM > TRAINS : 2 SIÈCLES**

#### **D'INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES**

Documentaire de Cyrille Massey & Sigrigrid Clément (52 min)

Quels hommes, quels visionnaires ont imaginé et permis le développement du chemin de fer ? Comment les locomotives du début sont-elles devenues progressivement des monstres de puissance ?

Enfin, à l'heure où les énergies fossiles s'épuisent ; le train économe, rapide et sûr, s'impose toujours comme un transport d'avenir, mais à quoi ressembleront les trains de demain ?

### **ATELIERS (SCOLAIRES) > COMMENT**

#### **LE TRAIN PREND-IL UN VIRAGE ?**

#### **COMMENT FONCTIONNE UNE ROUE DE TRAIN ?...**

Autour d'un animateur, les élèves découvrent de façon ludique les règles physiques élémentaires qui permettent la circulation des trains. Un moment aussi convivial qu'instructif !

## EXPOSITION/RENCONTRES

Du 1er au 10 octobre

### **FÊTE DE LA SCIENCE, 30<sup>ÈME</sup> ÉDITION**

Accueil de groupes autour de l'expo et rencontres avec des chercheurs (Laboratorium).

## CONFÉRENCE

7 octobre

### **LES SECRETS DE LA GRANDE VITESSE FERROVIAIRE**

par Michel Leboeuf

Des TGV qui circulent à 320 km/h : une prouesse scientifique, technique et humaine qui n'est pas sans conduire à se poser bien des questions. Pourquoi le TGV ne va-t-il pas plus vite ? Ne devrait-il pas ralentir pour économiser l'énergie ? Ailleurs dans le monde, croit-on en la grande vitesse ?

Voilà quelques questions auxquelles l'ex Monsieur Grande Vitesse de la SNCF répondra lors de cette conférence.

## RENCONTRES

Du 11 au 15 octobre

### **OPTION INNOVATION**

Pour la 3<sup>ème</sup> année consécutive, le technopôle Transalley s'inscrit dans ce dispositif national qui crée la rencontre entre lycéens et porteurs de projets de start up.

## PROJECTION

20 octobre

### **LA MOBILITÉ DU FUTUR DANS NOS VILLES**

Documentaire réalisé par Christian Vogel - Arte

Comment les moyens de transport du futur promettent-ils de métamorphoser

les villes ? Ce documentaire plonge dans les univers futuristes imaginés par ces experts, qui cherchent à concevoir des solutions pour la mobilité de demain. Les nouvelles technologies laissent entrevoir un véritable bouleversement dans notre façon de nous déplacer.

**TABLE RONDE**  
**18 novembre**

**LES GRANDS ENJEUX DU FERROVIAIRE**

Face aux enjeux majeurs des mobilités des décennies à venir, le transport ferroviaire (ré)apparaît comme un des moyens de déplacement incontournable, objet de beaucoup de débats et au cœur d'enjeux économiques majeurs. Industriels, responsables politiques, exploitants seront réunis pour échanger sur ces questions.

**FORUMS MÉTIERS/FORMATION**  
**Du 24 au 26 novembre**

dans le cadre de la Semaine de l'industrie

**24 NOVEMBRE ► VOIE N°1**  
**FORUM MÉTIERS/FORMATION /**  
**SPÉCIAL LYCÉES**

Visite de l'expo / Rencontres de professionnels, découverte métiers / Stands formation / Points conseil / Pôle numérique

**25 NOVEMBRE, MATIN ► VOIE N°2**  
**FORUM MÉTIERS/FORMATION /**  
**SPÉCIAL COLLÈGES**

Visite de l'expo / Rencontres de professionnels, découverte métiers / Stands formation / Points conseil / Pôle numérique

**26 NOVEMBRE ► VOIE N°3**  
**FORUM DÉCOUVERTES DES MÉTIERS**  
**DU FUTUR FERROVIAIRE / SPÉCIAL**  
**ÉTUDIANTS**

Visite de l'expo / 15 à 20 stands d'entreprises reçoivent les étudiants par groupes de 10-15.  
Parcours balisés tournants.

**FORUMS EMPLOI**  
**9 décembre**

**FORUM EMPLOI, SECTEUR FERROVIAIRE**

15 à 20 stands > les entreprises reçoivent et présentent leurs besoins en recrutement.

Ateliers en parallèle : bien rédiger son CV, réussir son entretien...

**PROJECTION**  
**15 décembre**

**TRANSPORTS AMOUREUX**

Documentaire de Laurent Fléchaire et François Bordes

Chacun d'entre nous a déjà été troublé par un ou une inconnue au hasard d'un voyage en train. *Transports Amoureux* raconte les histoires croisées de 3 voyageurs qui ont vaincu leur timidité en passant une annonce dans le journal Libération pour retrouver celui ou celle qui les a bouleversés un jour dans le train.

# INFOS PRATIQUES

## GROUPES SCOLAIRES ▶ 3 € / VISITEUR

Parcours 1/2 journée à l'IMTD incluant l'expositon, les ateliers pédagogiques, des rencontres. Du mardi au vendredi, de 9h à 12h30 et de 14h à 18h

## TOUT PUBLIC ▶ 5 € / VISITEUR

Tout public : mercredi de 14h à 18h, vendredi de 9h à 12h30 et de 14h à 18h  
Week-ends : 2/3 et 9/10 octobre, 20/21 novembre, 11/12 décembre, de 14h à 18h

## SPÉCIAL ENTREPRISES

Expau'se dèj : venez visiter l'expo à l'heure du déjeuner !

Proposez à vos collaborateurs et partenaires une soirée sur mesure à l'IMTD

> Contactez-nous !

## VACANCES SCOLAIRES

Accueil groupes sur demande

Tout public : du mardi au vendredi de 14h à 18h

**INSTITUT DES MOBILITÉS ET DES TRANSPORTS DURABLES (FAMARS)**

**TECHNOPÔLE TRANSALLEY**

**AVENUE LOUBAT À FAMARS**

**TRAMWAY, TERMINUS UNIVERSITÉ**

**WWW.IMTD.FR CONTACT@IMTD.FR +33 (0)3 27 51 10 62**

