

Joseph Fourier, retour vers le futur

16 m
linéaires

Tout public
à partir
du collège

8
panneaux

Scientifiques
Bourguignons

Quel point commun y a-t-il entre la compression d'images, l'effet de serre, le radar, l'isolation thermique et l'imagerie à résonance magnétique (IRM) ? Tous utilisent les résultats d'études menées il y a deux siècles par Joseph Fourier (1768-1830), scientifique auxerrois.



L'exposition présente la vie de ce mathématicien et met en valeur ses travaux en physique et mathématiques en les rattachant à la recherche scientifique actuelle et aux objets de notre quotidien...
Un vrai retour vers le futur de Joseph Fourier !

Fiche technique

année de création :
2012

conception / réalisation :
CCSTIB, EHESS, Université de Bourgogne - Auxerre.

implantation :
16 mètres linéaires

composition :
8 panneaux sur bâches avec pieds croisillons (200 cm x 80 cm)

transport :
1 carton (10 kg)

valeur d'assurance :
1500 euros

Contenu de l'exposition

- 1 : Joseph Fourier, retour vers le futur !
- 2 : Joseph Fourier, l'Auxerrois
- 3 : Un citoyen engagé et un politique éclairé
- 4 : Une équation pour la chaleur...
- 5 : ... Et mes fonctions mathématiques
- 6 : Évolution de l'analyse de Fourier
- 7 : Fourier dans l'actualité de la recherche scientifique
- 8 : Fourier dans notre quotidien

Un livret pédagogique accompagne l'exposition.



Contact : Léa Develioglu • tél. 03 80 40 33 22 • lea@pavillon-sciences.com