

# 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 : Agathe Laurenceau • tél. 03 80 40 33 22 • [agathe@pavillon-sciences.com](mailto:agathe@pavillon-sciences.com)

