



Parcours scientifique

D'Ampère aux grands instruments de physique d'aujourd'hui

Partager

Dans la propriété de Poleymieux où Ampère a grandi, vous êtes invités à parcourir 200 ans d'histoire de l'électricité et du magnétisme.

En 1820, Ampère découvrait que le courant électrique est à l'origine du magnétisme, ouvrant la voie au traitement unifié de l'électricité et du magnétisme qui est à la base des connaissances modernes de la physique. Les expériences d'Ampère et sa « Théories des phénomènes électro-dynamiques » ont changé la compréhension de la physique de l'époque et formé la base des développements théoriques et technologiques des deux derniers siècles. Actuellement les physiciens utilisent l'électricité et le magnétisme dans des grands instruments qui permettent de sonder la matière et les forces

fondamentales à très haute énergie.

Vous pourrez réaliser les expériences simples qui ont permis à Ampère et à ses contemporains de poser les bases de l'électromagnétisme, visiter les expositions du musée et suivre la conférence du professeur Deandrea sur « Du courant électrique d'Ampère aux grands instruments de physique d'aujourd'hui ».

Détails :

14h-15h30 Accueil, visite libre du musée de l'électricité.

15h30 (sur inscription) Atelier jeune public "L'électrodynamique d'Ampère", expériences avec des aimants et des piles.

17 h (sur inscription) : Conférence grand public « Du courant électrique d'Ampère aux grands instruments de physique d'aujourd'hui »

Ce parcours est inscrit au programme "Ampère 2020" du bicentenaire des découvertes d'Ampère.

<http://www.amperemusee.fr/>

-

contact@amperemusee.fr

-



04 78 91 90 77

Maison d'Ampère-Musée de l'électricité - 300, route d'Ampère - 69250 Poleymieux au Mont d'Or