

# Musée Electropolis

55, rue du Pâturage  
68200 Mulhouse  
Téléphone : + 33 (0)3 89 32 48 50  
musee-electropolis.fr

## Visite-atelier "Crée ton électroaimant" les dimanches 6, 13 et 27 novembre 2022 à 14h30



En novembre, le Musée Electropolis propose aux 7-12 ans une visite-atelier autour de l'électroaimant.

Un peu d'histoire....

En 1820, André-Marie Ampère réunit fil, boussole, aimant, bref un matériel tout simple avec lequel il expérimente, observe... et très vite, sa conviction est faite. Dès qu'un courant électrique circule dans un fil, il y a création d'un champ magnétique : le magnétisme naît de l'électricité en mouvement. Il se rapproche alors d'un autre scientifique Arago et ensemble ils mettent l'électroaimant au point. Arago et Ampère ont fait accomplir à la science un pas considérable. Après l'ère de l'électrostatique, voilà l'ère de l'électrodynamique (courants électriques).

La visite-atelier commence par une découverte de l'histoire de l'électricité jusqu'aux travaux d'Ampère et d'Arago au travers d'objets de la collection du musée. Dans la seconde partie, les enfants sont invités à fabriquer un électroaimant, qu'ils pourront ensuite emporter avec eux.

L'idée est que les enfants comprennent le fonctionnement d'un électroaimant, cette technologie qui se cache derrière les moteurs électriques, les haut-parleurs... mais aussi dans des applications technologiques très utiles pour déplacer les carcasses de voitures, trier des déchets métalliques...

Durée : 1h30.

Pour les enfants de 7 à 12 ans. 1 adulte accompagnateur obligatoire.

Tarif : 8€/enfant

Sur réservation uniquement, au 03 89 32 48 50.

