

# LES ATELIERS "découvertes"

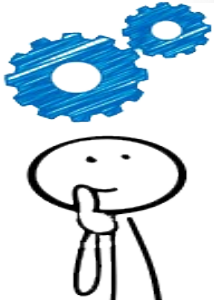


## Imaginer



## MAISON, MUSÉE AMPÈRE

300 route d'Ampère  
69250 Poleymieux au Mont d'Or  
tel : 04 78 91 90 77  
mail : [contact@ampere-musee.fr](mailto:contact@ampere-musee.fr)



## Réfléchir



12 ateliers animés, et adaptés au niveau scolaire, vous feront toucher du doigt comment générer l'électricité de demain à partir du soleil ou du vent, comment construire un moteur, comment circulent les électrons et apprécier le luxe d'un vélo à assistance électrique.



## Apprendre



Une visite de la maison de l'illustre André-Marie Ampère qui abrite le Musée de l'Électricité complétera ces ateliers.

## Comprendre



Vous pourrez trouver de nombreuses expériences interactives, admirer l'ingénieuse fabrication de nos appareils anciens et mesurer tous les progrès réalisés pour faciliter notre vie quotidienne.

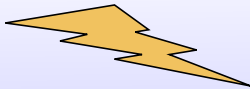


# Liste des Ateliers Découverte

Chaque démonstration dure environ 20 mn par groupe de 10 élèves maximum, nous étudierons avec vous les quatre ou cinq sessions adaptées au niveau scolaire.

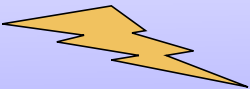
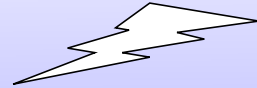


Construisons une pile électrique



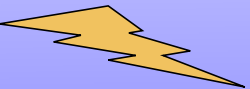
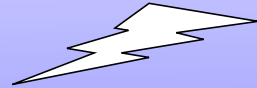
Observons les premiers effets d'un courant électrique (chaleur, lumière)

Qu'est-ce qu'un conducteur, un isolant ?...  
Mon corps est-il conducteur ?...



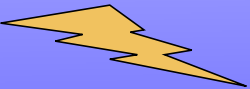
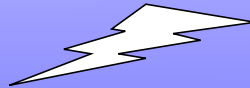
Qu'est-ce qu'un aimant ?  
quel effet sur une boussole ?

Un courant électrique passant dans un fil  
peut-il agir sur une boussole ?



Comment déplacer une tige métallique  
avec une pile et un aimant

Mesurons la consommation électrique  
de nos appareils quotidiens



Puissance électrique et puissance lumineuse  
de nos ampoules électriques

Que fournit un panneau photovoltaïque ?



Comment conserver l'énergie photovoltaïque  
pour réutilisation la nuit ?

Comment fabriquer un courant alternatif ?



Mon téléphone portable est-il dangereux ?

