

## club sciences

Retrouvez, tous les samedis, le club science de la Maison de la **science** Hubert Curien. Les enfants de tous âges sont invités à découvrir, expérimenter et créer à partir d'une thématique scientifique, technique et environnementale

11h à 12h → de 8 à 9 ans  
15h à 17h → de 10 à 12 ans

## amis de la Maison de la science

Soutenez et devenez acteur de la Maison de la **science** en adhérant aux amis.

Vous recevrez le **programme** des animations à domicile. Vous pouvez participer aux **soirées** et aux **sorties** des amis, avoir accès aux **ressources** et aux **archives**, proposer des **animations**.

→ membre actif 10 euro      → institutions 20 euro

Inscriptions à l'accueil de la Maison de la **science** ou en envoyant votre bulletin à l'adresse suivante :

Maison de la science Hubert Curien  
2 ter rue Lamoricière  
10 300 Sainte-Savine

## bulletin

nom \_\_\_\_\_

prénom \_\_\_\_\_

adresse \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

téléphone \_\_\_\_\_

courriel \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



→ Programme  
Combien de pouces dans 1 pied ?

conception graphique

Éric Fournel & Cie / Sainte-Savine

2M

Ms

Hubert Curien

## maison de la science

2 ter rue Lamoricière  
10300 Sainte-Savine

téléphone  
03 25 71 03 52

e-mail  
maisondelascience@wanadoo.fr

site internet  
<http://maisondelascience10.free.fr>

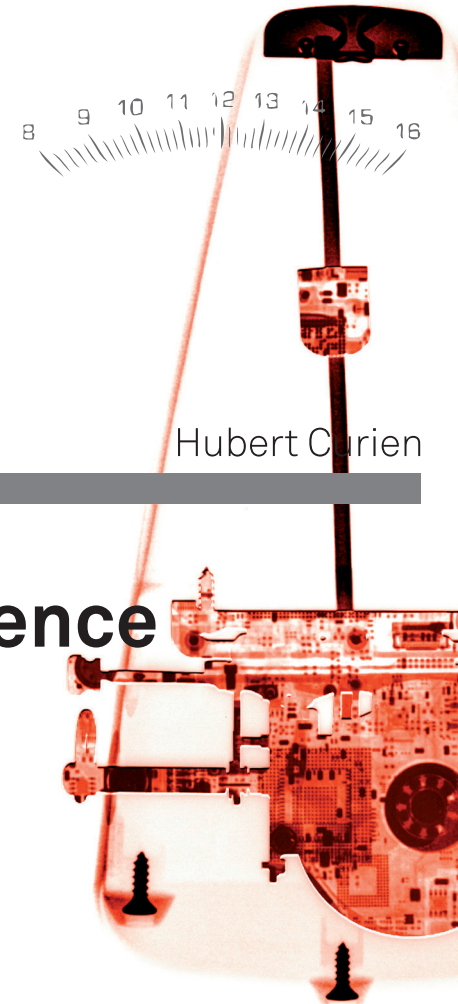
## horaires

mercredi → samedi  
14h à 18h

maison  
de la **science**

Sainte-Savine

24 avril → 31 juillet  
2010



La Maison de la **science** Hubert Curien est une association

loi 1901, regroupant des associations scientifiques et d'éducation

populaire. La Maison de la **science** est un lieu de rencontre

et de vie pour tous les âges, autour de questions d'actualité

ou de thèmes portant sur les sciences et les techniques. Elle répond

aux diverses étapes de la construction de la démarche scientifique

en sollicitant la réflexion, l'expérimentation et la discussion grâce

à des moyens divers et variés. Elle propose et crée des expositions

à voir et à manipuler, met en place des ateliers, des sorties

et des conférences, accessibles en famille, seul(e) ou en groupe.

Nous vous invitons à venir poser vos questions, discuter

et interroger les sciences et participer aux nombreuses actions

de la Maison de la **science** Hubert Curien.

## exposition à voir et à manipuler

**samedi 24 avril 2010** → **samedi 31 juillet 2010**

du mercredi au samedi → 14h-18h

Maison de la **science** Hubert Curien / visite libre

### Combien de pouces dans un pied ?

Dans la France de l'ancien régime, il n'existe pas d'unités officielles pour les longueurs et les poids. Elles étaient différentes d'une province à l'autre : Année, arpent, baril, barrique, coudée, cruche, hotte, mâconnais, pinte, sixain, tinne, tonneau, voie, toutes ces unités de mesures variaient en fonction de la région.

Il était impossible de se repérer notamment pour l'échange et le commerce de marchandises.

On doit à la révolution un système d'unités cohérent et pratique.

Depuis l'institution du système métrique en 1795, vous saurez tout sur les définitions actuelles des unités dérivées et des unités de base.

Cette exposition vous permet d'appréhender de façon ludique l'ensemble des unités utilisées, dans les différents domaines comme la physique, les mathématiques, l'astronomie, la météorologie, l'alimentation...

## ateliers

De façon permanente, pendant toute la durée de la thématique, nous vous proposons des ateliers, accessibles aux familles, aux individuels ou bien aux groupes d'enfants à partir de 6 ans.  
individuel / 2€  
groupe (12 pers.) / 15€

### Visite ludique

Venez découvrir et apprécier l'ensemble des unités de mesures.  
individuel / mercredi et samedi / sur réservation  
groupe / du mercredi au samedi / sur réservation

### Les unités de mesure ?

Quel est l'intérêt d'avoir les mêmes unités de mesures.

Pourriez-vous inventer des nouvelles unités ?

Quels sont les instruments qui permettent de mesurer ?

individuel / mercredi et samedi / sur réservation

groupe / du mercredi au samedi / sur réservation

## animations

De façon ponctuelle, nous vous proposons de partager un moment ludique et convivial autour des sciences.

Maison de la **science** Hubert Curien / entrée libre

### Retour vers le futur

L'exposition commence sur les chapeaux de roues.

La Maison de la **science** Hubert Curien réalise, pour l'inauguration de son exposition, une expérience scientifique géante. Peut-on rouler suffisamment vite pour voyager dans le temps. Pour cette unique occasion le docteur Emmett Brown et Marty McFly nous ont prêté leur Delorean DMC 12.

samedi 24 avril 2010 → 15h

### Objets volants identifiés

Vous souhaitez faire comme Denis Bolori, le premier homme volant à Troyes, et construire votre matériel pour voler dans les airs.

Il vous faudra connaître, la pression, les forces, les superficies ou encore les vitesses. Venez relever le défi au festival du jeu traditionnel et du jeu du monde de Saint-André-les-Vergers.

samedi 15 – dimanche 16 mai 2010 → 13h – 19h

### Sur le fil

Dans le cadre des Inattendus, la Maison de la **science** vous propose une animation sur la mesure du textile, du titre au denier apprenez à mesurer vos vêtements.

samedi 29 mai 2010 → 15h

### Un once, deux pieds, trois miles...

La Maison de la **science** vous propose un jeu sur les unités.

Saurez-vous relever le défi et mesurer toutes les choses que l'on vous demandera ?

Maison pour tous de Sainte-Savine

samedi 5 juin 2010 → 15h

### Le temps qui s'écoule

Quelques fois le temps passe lentement, et parfois, il passe très rapidement. Les secondes n'ont-elles pas la même durée ?

Comment faire pour le savoir ; Venez construire votre instrument de mesure du temps.

samedi 19 juin 2010 → 15h

### Le mètre yotta ou l'inverse

Dans le cadre de l'événement Festicoccinelle, la Maison de la **science** vous propose des préfixes pour ajouter à toutes les unités de mesures. Serez-vous capable de retrouver le nombre de zéro avant ou après la virgule ?

Aix-en-Othe

mardi 6 et mercredi 7 juillet 2010

## stage

La Maison de la **science** Hubert Curien vous invite à questionner les sciences pendant 4 jours consécutifs de façon ludique et personnalisée.

individuel / 8€ / 4 jours

### Tes mesures, tes instruments

La Maison de la **science** vous propose une semaine pour construire son thermomètre, son horloge et ses unités étalon.

Des distances à la vitesse, venez manipuler et mesurer tout ce qui vous passe par la tête.

mardi 19 – vendredi 23 juillet 2010 → 14h – 16h

## café science

La Maison de la **science** Hubert Curien invite des professeurs, des chercheurs, écrivains de renoms ainsi que des amateurs éclairés pour discuter simplement des sujets qui vous passionnent.

Maison de la **science** Hubert Curien / entrée libre

### Le temps, les calendriers

Vous êtes curieux de comprendre à quoi sert le calendrier et si nous avons nous tous eu le même ?

Venez écouter Patrick Dewever, professeur au Muséum national d'histoire naturelle et vous saurez tout sur les unités de temps. date à confirmer → 15h

### Histoires des unités

Vous aimez les anecdotes, vous vous demandez pourquoi on n'y avait pas pensé avant. Dominique Barchiesi, enseignant chercheur à l'UTT viendra nous expliquer la genèse des unités de base du système international.

samedi 12 juin 2010 → 15h