

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

mercredi 16 octobre 2012 → **samedi 2 février 2013**
du mercredi au samedi → 14h-18h
Maison de la **science** Hubert Curien / visite libre

La navigation

La navigation est la discipline scientifique qui permet de localiser et d'assister le déplacement d'un véhicule d'un point à l'autre. Communément, elle fait référence à la navigation maritime, mais il existe la navigation terrestre, aéronautique et spatiale. Dans tous les cas la navigation fait référence à des connaissances spécialisées pour localiser la position d'un navire ou d'un véhicule. Depuis le 15^e siècle de nombreux instruments ont été développés pour se repérer. Ils sont essentiellement issus de l'astronomie. Vous découvrirez dans cette exposition l'ensemble des outils permettant de naviguer. De la pierre de soleil jusqu'au système de localisation par satellite en passant par les outils de radionavigation, vous trouverez ici toutes les clefs pour ne jamais vous perdre.

Trouvez la géocache de la Maison de la **science** Hubert Curien
48° 17' 36.984"
4° 3' 20.745"

visite guidée

Un médiateur scientifique vous accompagne dans votre visite et vous aidera à profiter des animations mises en place.

individuel / 2,50€
chaque premier samedi du mois → 15h

groupe (12 pers.) ou demi-classe / 15€
du mercredi au samedi / sur réservation

ateliers

De façon permanente, pendant toute la durée de la thématique, nous vous proposons des ateliers accessibles pour les groupes ou demi-classe
Pour les groupes ou demi-classe (12 pers.) / 15€
jeudi → vendredi / sur réservation

samedis découverte

De façon ponctuelle, nous vous proposons de partager un moment ludique et convivial autour des sciences.
Maison de la **science** Hubert Curien / entrée libre

Complètement déboussolé

Azimut, direction... vous souhaitez prendre la tangente, la Maison de la **science** vous propose un petit jeu de piste afin de bien utiliser la boussole.
samedi 20 octobre 2012 → 15h

Dessiner le monde

Vous pensez que réaliser un planisphère est une chose aisée. Venez ce samedi pour découvrir les techniques de projection. Vous comprendrez alors pourquoi la trajectoire la plus courte entre deux points n'est pas la ligne droite.
samedi 24 novembre 2012 → 15h

Ca tourne trop vite

Le gyrocompas est un instrument utilisé couramment dans l'aéronautique. Connaissez vous son fonctionnement ? La maison de la **science** vous propose de découvrir l'effet gyroscopique et ses applications pour la navigation.
samedi 8 décembre 2012 → 15h

Se repérer avec les étoiles

Vous souhaitez retrouver votre chemin « à l'ancienne », la maison de la **science** vous propose une petite explication sur les astrolabes. Comment les utiliser et savoir à quelles informations ils vous donnent accès.
samedi 22 décembre 2012 → 15h

Stages

La Maison de la **science** Hubert Curien invite les enfants à venir se questionner et expérimenter autour des sciences, pendant 2 jours consécutifs.

Pour vous l'utilisation du GPS est devenu d'une banalité redoutable. Mais au fait savez-vous comment cela fonctionne ? Et si malheureusement il tombe en panne seriez-vous toujours capable de retrouver votre chemin en pleine nuit dans les bois ? La maison de la **science** vous propose quatre demi-journées pour tout connaître sur les instruments de navigation.

Vacances de la Toussaint

jeudi 8 et vendredi 9 novembre 2012 → 10h-12h et 14h-16h

Vacances de Noël

jeudi 27 et vendredi 28 décembre 2012 → 10h-12h et 14h-16h

conférence

La maison de la **science** invite des enseignants, des chercheurs, des professionnels ou des amateurs éclairés pour vous permettre d'approfondir un point particulier.

Le casse tête de la longitude

S'il est aisé de calculer sa latitude à partir de la hauteur du soleil, il en est tout autre de la longitude. Elle se confond avec la rotation de la Terre et donc avec l'écoulement du temps. Sébastien, médiateur scientifique au planétarium de Reims, viens nous parler de ce calcul crucial pour la navigation.
samedi 17 novembre 2012 → 15h30 / entrée libre

Naviguer avec les étoiles

À partir du XVII^e siècle, la sauvegarde des équipages et la maîtrise des routes commerciales amènent divers royaumes européens à se doter d'observatoires et d'astronomes royaux chargés d'améliorer les méthodes de la navigation astronomique et de la cartographie marine. Guy Boistel, enseignant - chercheur à l'université de Nantes vient nous parler de l'utilisation des astres pour la navigation.
samedi 1^{er} décembre 2012 → 18h / entrée libre

club science

Retrouvez, tous les samedis, le Club science de la Maison de la **science** Hubert Curien. Les enfants sont invités à découvrir, expérimenter et créer à partir d'une thématique scientifique, technique et environnementale.
11h à 12h → de 6 à 8 ans / 20€ / par trimestre

club robotique

Retrouvez, tous les samedis, le Club robotique de la Maison de la **science** Hubert Curien. Les enfants sont invités à découvrir, expérimenter, manipuler, construire et programmer des robots
15h à 17h → de 9 à 12 ans / 40€ / par trimestre



conception graphique

Éric Fournel & Cie / Sainte-Savine

aM Ms

maison de la **science**

2 ter rue Lamoricière
10300 Sainte-Savine

téléphone
03 25 71 03 52

e-mail
contact@maisondelascience.fr

site internet
www.maisondelascience.fr

maison
de la **science**

Sainte-Savine



horaires
mercredi → samedi
14h à 18h

16 octobre → 2 février
2013