

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

Quatre jours pour découvrir la chimie dans tous ses états. On parlera de l'alimentation pour comprendre l'obtention de la mayonnaise ou bien la réalisation de bonbons. On jouera aussi avec cette chimie du quotidien pour faire des arts appliqués ou créer de nouvelles matières...

mardi 19 – vendredi 22 juillet 2011 → 14h – 16h

sorties des amis de la Ms

De façon ponctuelle, la Maison de la science souhaite valoriser le savoir-faire et les compétences des associations, entreprises locales ou non mettant l'accent sur un point donné de la thématique. Un partenariat exceptionnel pour des sorties uniques !

Laboratoire d'analyse chimique

Le Centre régional d'innovation et de transfert de technologies (Critt), nous accueille pour une visite des laboratoires d'analyse chimique.
mercredi 18 mai 2011 → 14h30 / Nogent-sur-Seine / sur réservation

La chimie du Champagne

Des bulles par milliers, des odeurs particulières et une saveur si unique, tout cela ne serait rien sans la chimie. Le Comité interprofessionnel du vin de champagne nous ouvre les portes de son laboratoire afin de percer les secrets des analyses.
mercredi 8 juin 2011 → 15h / Epernay / sur réservation

club science

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 6 à 8 ans
15h à 17h → de 9 à 12 ans
40 euro / trimestre

les Inattendus

Dans le cadre du festival les Inattendus de la Ville de Sainte-Savine et pendant une semaine, les artistes s'exposent. La Maison de la **science** vous propose "Signature atomique", dans le hall d'entrée.
samedi 21 mai → dimanche 29 mai 2011



Institut français du textile et de l'habillement
Les Papiénu
Ludothèque de Saint-André-les-Vergers
Centre sciences
Flavie Serrière
Institut de chimie moléculaire de Reims
Le Comité interprofessionnel du vin de Champagne
Le Centre régional pour l'innovation et le transfert de technologie
Jean-Philippe Charpot
Atmo Champagne-Ardenne
Les Inattendus

conception graphique

Éric Fournel & Cie / Sainte-Savine

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

horaires

mercredi → samedi
14h à 18h

3 mai → 31 juillet
2011

Programme
La chimie au quotidien

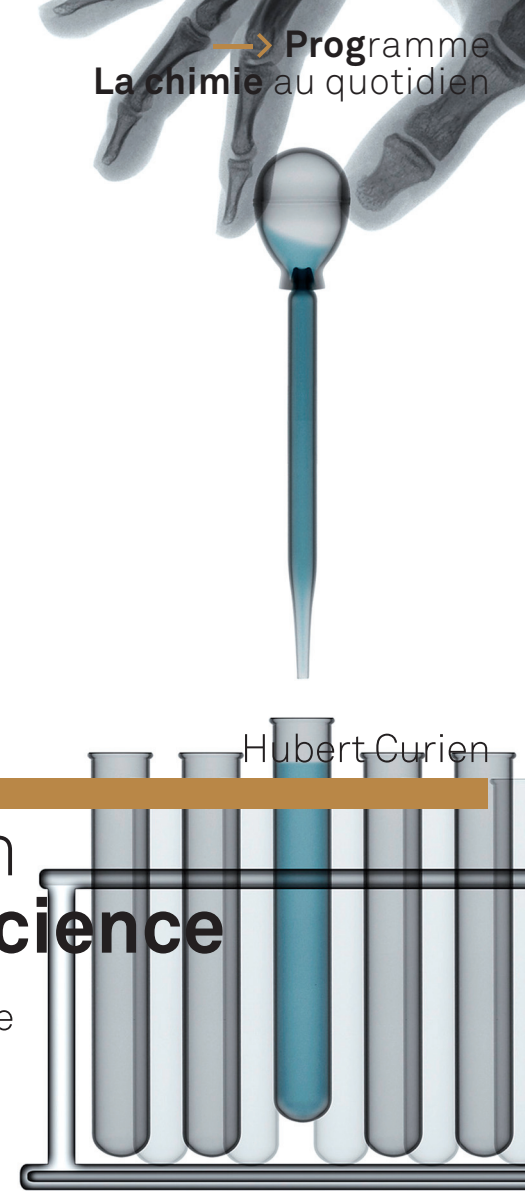
Ms

Ms

maison
de la **science**

Sainte-Savine

Hubert Curien



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 3 mai 2011 → **samedi 30 juillet 2011**
du mercredi au samedi → 14h-18h
Maison de la **science** Hubert Curien / visite libre

La chimie au quotidien

Pour l'année mondiale de la chimie, initiée par l'Unesco et l'Union internationale de chimie pure et appliquée, la Maison de la **science** Hubert Curien reçoit une exposition du Centre sciences.

Vous découvrirez la chimie en plein renouveau, explorant les domaines inattendus de notre quotidien. De la création de nouveaux matériaux aux propriétés étonnantes en passant par les produits cosmétiques les plus naturels, les médicaments ou bien l'industrie, les progrès de la chimie vous surprendront à plus d'un titre.

Vous comprendrez que la chimie est une source d'innovation dans l'agriculture, l'alimentation, l'énergie durable et l'habitat.

Bref tout est une question de chimie !

visite commentée

L'approche de la chimie vous fait peur. La Maison de la **science** vous propose une visite commentée pour vous guider dans les méandres des applications de la chimie d'aujourd'hui. mercredi 11 mai et 15 juin 2011 → 14h individuel / 2€ groupe (12 pers.) / 15€ → du mercredi au samedi / sur réservation

atelier

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€

Une question d'analyses

Le mélange de différents composés chimiques induit des réactions. Quels sont les outils qui permettent d'analyser et d'observer les changements. De la séparation au triage en passant par la chromatographie vous pourrez tout tester. Ateliers adaptés en fonction de l'âge / à partir de 6 ans

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

Le mystère du fauteuil

Comment identifier la personne qui s'est assise dans le fauteuil ? Chaussez votre panoplie d'expert chimiste au service de la recherche d'ADN, de traces olfactives ou sanguines. Serez-vous élucider le mystère du fauteuil ? samedi 21 et 28 mai 2011 → 15h

Le secret des alchimistes

Dans le cadre de la Fête du jeu de Saint-André-les-Vergers, la Maison de la **science** vous propose de découvrir l'origine de l'alchimie, dans la quête perpétuelle du savoir, saurez-vous changer les métaux vils en or ? samedi 4 juin 2011 → 15h / Esplanade de la Mairie Saint-André-les-Vergers

Chimiste... la recette

Spaghetti de grenadine, billes de citron mais aussi mousse onctueuse et blanc en neige: une toque et des gants, vous voilà propulsé dans une cuisine peu ordinaire. Tentez l'expérience de la cuisine moléculaire, venez tester et comprendre les différentes réactions chimiques. samedi 11 juin 2011 → 15h

Ni liquide, ni solide...

La pâte à prout et autres slim n'auront plus aucun secret pour vous. Prenez votre blouse et venez doser, mélanger les différents ingrédients afin d'obtenir un résultat très amusant. samedi 18 juin 2011 → 15h

Vous avez dit Saponification...

Vous ne trouvez plus de savon de Marseille digne de ce nom. Vous voulez savoir comment on fait du savon. La Maison de la **science** vous propose de faire votre savon et de comprendre la réaction chimique. samedi 25 juin 2011 → 15h

Cosmétiques

Vous êtes férus de crème et de lotion, l'association des Papiénu vous offre la possibilité de faire vos produits cosmétiques. Entre chimie et bien être, nous vous expliquerons la nature des molécules qui sont à l'origine des soins de peau. samedi 2 juillet 2011 → 15h

conférences

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

Du plastique avec de l'amidon

Le plastique c'est fantastique, nous l'utilisons au quotidien. Fabriqué à partir du pétrole il engendre une importante pollution. Sandrine Bouquillon, professeur à l'Université de Reims, déléguée régionale des Olympiades de chimie vient nous parler de chimie verte et de ses perspectives. samedi 7 mai 2011 → 15h

Le vitrail : une question de molécules

Vous connaissez la pigmentation ou bien la peinture sur verre, mais peut-être pas les aspects chimiques qui donne ces aspects colorés que vous observez sur les vitraux. Flavie Serrière, maître verrier vous dévoile ses secrets. samedi 14 mai 2011 → 15h

Tu manques pas d'air !

O², CO², O³, mais qu'est-ce que c'est ? Connaissez-vous la concentration de toutes ces molécules dans l'air ? Cyril Goblet de l'association de surveillance de la qualité de l'air en Champagne-Ardenne vient nous les expliquer avec de nombreuses mesures du Grand-Troyes. scolaire / sur réservation

Textile et chimie

Couleur, azurants, polysensorialité, olfaction... Vous ne pensiez pas que l'on utilisait la chimie sur vos vêtements ? Denis Perrin de l'Institut français du textile et de l'habillement, vient nous expliquer l'ensemble des procédés chimiques utilisés dans la fabrication du textile. samedi 9 juillet 2011 → 15h