



Du 24 au 25 mai 2013  
à **Guebwiller**

Un rendez-vous à ne pas  
manquer pour tous les  
scientifiques en herbe !

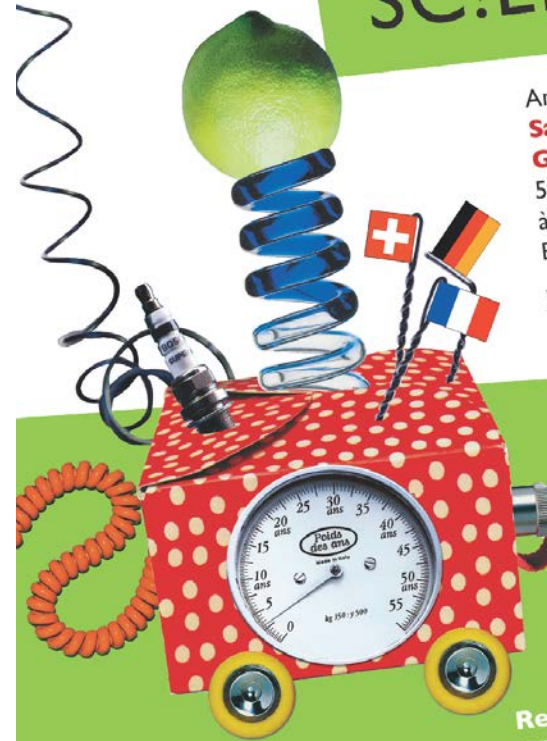
# EXPO SCIENCE ALSACE

Animations et expositions  
**Salle de la Société de  
Gymnastique «1860»**  
5 rue de Reims  
à Guebwiller  
Entrée libre

**Horaires d'ouverture :**  
Vendredi 24 mai : 10h à 19h  
Samedi 25 mai : 9h à 17h  
Soirée jeux (Ludothèque 68)

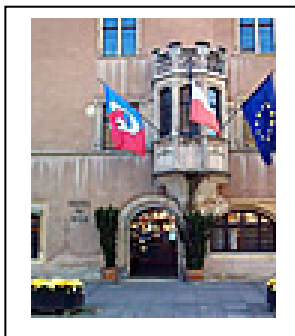
Une manifestation organisée par  
Le CDMIJ  
La FDMJC 67  
Les CEMEA  
UDMJC 68  
Les Francas  
La Ligue de l'enseignement 68  
La Fédération des Ludothèques  
L'Académie de Strasbourg  
Le Jardin des Sciences de  
l'Université de Strasbourg  
Les Petits Débrouillards

**Renseignements :**  
CDMIJ 03 89 42 91 71



**... LIVRET D'ACCUEIL ...**

## GUEBWILLER : un peu d'histoire :



La ville est mentionnée pour la première fois en 774 dans un acte de donation en faveur de l'Abbaye de Murbach sous la forme villa « Gebumvillare ».

A partir de ce qui est un domaine agricole, la ville médiévale prend forme au XII<sup>e</sup> siècle autour de l'église Saint Léger et de la Burgstall. Entre 1270 et 1287, la ville s'entoure d'une enceinte fortifiée et prospère jusqu'à compter 1350 habitants en 1394.

Guebwiller subit plusieurs périodes difficiles : en 1445 elle doit subir une tentative d'assaut des Armagnacs, une révolte des habitants contre le Prince-Abbé de Murbach et leurs représailles, l'insurrection des paysans en 1525 et la mise à sac par les Suédois lors de la Guerre de 30 ans.

La ville devient française en 1680 après le traité de Westphalie et en 1661, l'abbaye de Murbach se sécularise et vient s'installer à Guebwiller autour du château de la Neuenbourg. Avec la révolution française, la domination des Princes-Abbés prend fin.

Les premières industries textiles apparaissent au début du XIX<sup>e</sup> siècle et Guebwiller devient le second site textile du Haut Rhin après Mulhouse. On y fabrique des toiles peignées, des rubans, des indiennes. On y file la laine, le coton et la soie. En 1905, la ville compte 13294 habitants.

Après la seconde guerre mondiale, l'industrie textile locale connaît un second essor à partir de 1946 avant d'amorcer un nouveau déclin à partir de 1973.

Actuellement seule la NSC perpétue difficilement cet héritage par la construction de machines spécialisées.

## Les projets

### Périscolaire :

Articulations, tout un monde (Geispolsheim Village)  
Construction d'une station météo (Geispolsheim Gare)  
Maquette sur le cycle de l'eau (Geispolsheim Gare)  
La bombe atomique (Osthoffen)  
Les Phasmes (Osthoffen)  
Sensibilisation à l'éducation à l'environnement (Kolbsheim)

### Collège :

Action du soleil sur les végétaux (Stockfeld)  
Arrosage solaire (Stockfeld)  
Carnivores in vitro (Jean Monnet)  
Cheveux au vent (Schickele Saint Louis)  
Energies Renouvelables (Villon)  
Fusées à eau (Guebwiller)  
Karting Electrique (Leclerc)  
La cuisine moléculaire (Collège de l'III)  
La poussée d'Archimède (Leclerc)  
Le Dôme (Leclerc)  
Les cosmétiques (Collège de l'III)

### Lycée :

Chimie moléculaire (Leclerc)  
De la nature à la peinture (Leclerc)  
Exoplanètes (Leclerc)  
Le Boson de HIGGS (Leclerc)  
Le son (Deck)  
Les abeilles gardiennes (Leclerc)  
Les couleurs du caméléon (Deck)  
Les secrets du cuivre (Leclerc)  
Pompe solaire (Stoessel)  
Salon scientifique (Leclerc)  
Traducteur scientifique (Deck)

### Education Populaire :

Découvrir l'air et comprendre le vent (RAJ Monswiller)  
Découvrir les différents objets utilisant le vent (RAJ Monswiller)  
Education Souverain (Groupe EDEJU Allemagne)  
Le cycle de l'eau (Centre PAPIN)

## GUEBWILLER : deux illustres personnages



### **Théodore Deck : 1823-1891**

Fils de Richard Deck teinturier en soie à Guebwiller, Théodore Deck se passionne très tôt pour la chimie et les sciences physiques. Après des études au collège de La Chapelle sous Rougemont près de Belfort, il reprend avec son frère l'entreprise familiale après le décès du père en 1840, mais ce sera un échec.

A 18 ans, il entre en apprentissage chez le maître poêlier Hügelin à Strasbourg où il découvre des techniques issues du XVI<sup>e</sup> siècle..

Il arrive à Paris en 1847 où il entre dans la fabrique de poêles du potier bavarois Vogt rue de la Roquette, mais il revient à Guebwiller en 1848 pour ouvrir un petit atelier.

1851, il retourne à Paris où il est employé par la veuve Dumas fille de Vogt. Grâce à lui l'entreprise =gagne une médaille d'argent à l'exposition universelle de Paris en 1855.

1858, il crée avec son frère Xavier la fabrique Deck 46, Boulevard Saint Jacques et un an plus tard ils diversifient leur production en y ajoutant la céramique,

**Le Bleu de Deck ou le Bleu Deck** : lors de l'Exposition des Arts Industriels de 1861, il présente des œuvres recouvertes d'un émail bleu-turquoise et remporte une médaille d'argent. Ce bleu-turquoise devient sa marque de fabrique.

1887, il devient directeur de la Manufacture de Sèvres.

Une partie de ses œuvres est exposée au Musée de Guebwiller.

## Les horaires des deux journées

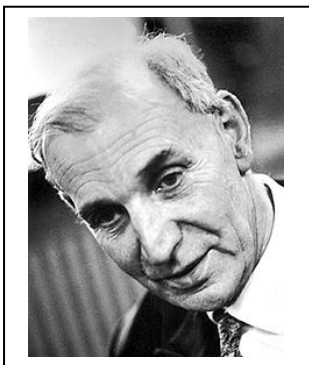
### **Vendredi 24**

08h00 : arrivée des groupes, installation des stands  
10h00 : ouverture d'Exposcience 2013 ,  
arrivée des écoles  
11h30 : repas 1<sup>er</sup> service  
12h45 : repas 2<sup>ème</sup> service  
18h00 : fermeture de l'exposition  
18h00 : barbecue  
19h30 soirée jeux  
20h30 départ pour l'AJ de Mulhouse

### **Samedi 25**

08h45 : retour du groupe de l'AJ Mulhouse  
09h00 : ouverture de l'expo  
11h00 : inauguration officielle d'Exposcience  
12h30 : repas 1<sup>er</sup> service  
13h00 : repas 2<sup>ème</sup> service  
16h00 : remise des « Coups de cœur » des Experts  
17h00 : fermeture des stands et rangement

## Alfred Kastler Prix Nobel 1996



Né à Guebwiller le 3 mai 1902, sa famille quitte Guebwiller en 1914 pour s'éloigner des combats au Viel Armand. Il fréquente l'« Oberrealschule » de Colmar, en 1919 il obtient l'Habitur, en 1921-1926, il fréquente l'École Normale supérieure et s'initie à la physique atomique. 1926, il est nommé professeur agrégé de sciences physiques au lycée de Mulhouse, puis à Colmar en 1927 et à Bordeaux en 1931 où il rejoint l'enseignement supérieur.

Il obtient son doctorat en 1936 à Paris et devient maître de conférence à l'université de Clermont-Ferrand. En 1938, il est nommé titulaire de la chaire de physique générale à l'université de Bordeaux.

1945, il revient à Paris à la faculté des sciences, puis il est nommé en 1951 à l'école normale supérieure où il enseigne la physique moléculaire et en 1952 il fonde un groupe de recherche dans le domaine de la spectrographie hertzienne. En 1962, il devient président de l'Institut d'Optique. En 1964, il est élu à l'Académie des Sciences et en 1966 il obtient le Prix Nobel pour la découverte et le développement de méthodes optiques servant à étudier la résonance hertzienne dans les atomes. Devenu directeur de recherches du CNRS en 1968, il prend sa retraite en 1972 et décède le 7 janvier 1984 à Bandol dans le Var.

Alfred Kastler était un grand humaniste, profondément pacifiste et hostile aux armes nucléaires. Pendant la guerre d'Algérie il proteste contre les méthodes du comité de salut public d'Alger et son appartement est plastiqué en 1961. Pendant Président de la Ligue Française des Droits de l'Animal il cosigne en 1981 avec Michel Damien et Jean-Claude Nouet « Le grand massacre » une enquête critique sur l'élevage intensif.

Poète et fidèle à ses origines, il est l'auteur d'un recueil de poésies en allemand : « Europe ma patrie-Deutsche Lieder eines französischen Europäers ».

## Bienvenue à EXPOSCIENCE 2013 !

Tout d'abord nous vous remercions pour votre participation et pour votre implication. N'hésitez pas à avertir l'équipe d'organisation s'il manque quelque chose à votre stand (tables, chaises, grilles...).

**LES BOISSONS** (gratuites) sont disposées dans votre stand, toutefois une buvette (payante) est tenue à l'extérieur.

### LES REPAS :

**Vendredi midi** repas au Lycée Alfred Kastler : 1<sup>er</sup> service à 11h30, 2<sup>ème</sup> à 12h45. Pour assurer une permanence sur votre stand, vous vous scinderez en deux groupes équivalents et mangerez à tour de rôle. Partagez-vous les tickets « premier service » et les tickets « deuxième service ».

**Vendredi soir** : dans la cour de l'exposition : barbecue servi par les membres de l'Auberge de Jeunesse Dynamo

**Samedi midi** : repas dans la cour de l'exposition, repas servi par les membres de l'Auberge de Jeunesse Dynamo.

**L'HEBERGEMENT** : se fera à l'Auberge de Jeunesse de Mulhouse, des navettes vous y conduiront après la soirée jeux animée par l'Association des Ludothèques du Haut Rhin ; vous y prendrez le petit déjeuner pour être de retour à Guebwiller pour 8h45, ouverture de l'expo 9h.

Pour toute question ou demande, n'hésitez pas à contacter l'équipe d'organisation. Bon séjour !

**Contact : Claude Braunschweig 06 72 38 79 59**

Merci de laisser les lieux propres et rangés vendredi soir