



Communiqué de presse

Vittel, le 5 juin 2012

La chimie combat les idées reçues

Une exposition gratuite présente l'utilité de la chimie au quotidien
Du 21 juin au 19 août 2012 au Dôme de la Grande Source à Vittel

www.enpassantparlachimie.com | www.lavigiedeleau.eu

1

Sous l'impulsion de la Vigie de l'eau, espace de culture scientifique dédié à l'eau, l'exposition itinérante « En passant par la chimie... avec ses labos » fera étape à Vittel du 21 juin au 19 août 2012, au Dôme de la Grande Source. Visant à donner une image plus positive de la chimie auprès du grand public, elle est l'un des premiers projets de vulgarisation scientifique initiés par la toute nouvelle Université de Lorraine. L'inauguration officielle de cette itinérance vosgienne se déroulera jeudi 28 juin 2012 à 16h30 et sera suivie d'une conférence sur la chimie au 18^{ème} siècle.

Avant-propos - Pourquoi une exposition sur la chimie à Vittel, ville d'eau ?

L'eau étant une molécule très utilisée en chimie (notamment pour sa qualité de solvant), et la dépollution de l'eau un sujet traité dans l'exposition, la Vigie de l'eau a souhaité faire partager à son public, et au plus grand nombre, les recherches menées en Lorraine dans ces domaines, et par extension d'autres branches de la chimie moderne.

La chimie, une discipline d'intérêt général

La chimie est une « science qui étudie les propriétés, la constitution des corps et les réactions qui peuvent se produire entre eux » (Dictionnaire de l'Académie Française). Les créateurs de l'exposition « En passant par la chimie... avec ses labos » ont voulu prendre à contre-pied l'idée reçue selon laquelle la chimie serait nocive, par opposition à l'image positive dont peuvent bénéficier d'autres disciplines comme la biologie. Le but ici est d'expliquer que la chimie est présente au quotidien dans des applications très utiles et qu'elle s'avère donc d'intérêt général.

L'exposition a également pour objectif de montrer la richesse, la diversité et le rayonnement international des laboratoires de recherche lorrains dont les travaux ont servi ici d'exemples. Les visiteurs pourront ainsi se laisser guider à travers quatre thématiques : **Santé, Environnement, Matériaux, Terre & Univers**. Ils découvriront plusieurs projets liés à la chimie portant sur les minéraux, la nanochimie (maîtrise de la matière à des échelles sub-microniques), les textiles intelligents (vêtements qui soignent ou contrôlent les paramètres vitaux), les plantes à traire ou permettant de combattre la maladie d'Alzheimer, la dépollution de l'eau, le recyclage des déchets... Afin de favoriser l'immersion du public, le début de l'exposition donne des repères utiles : définitions générales, plan et codes couleurs utilisés, vidéos didactiques...



Retrouvez une vidéo de présentation de l'exposition sur : www.dailymotion.com/video/xpkb83

Une inauguration suivie d'une conférence

L'étape vittelloise de l'exposition sera inaugurée le 28 juin 2012 à 16h30 au Dôme de la Grande Source (situé au bout de la galerie thermale). A l'issue, une conférence sera donnée à la Vigie de l'Eau (située dans la galerie thermale) à 18h par Christine Lehman, chercheur associé à l'Université Paris Ouest et historienne de la chimie, sur le thème « **Qu'est-ce que l'eau pour les chimistes du 18^{ème} siècle ?** ». Cette époque est marquée par des avancées majeures qui ont posé les bases de la chimie moderne et notamment la découverte de la composition moléculaire de l'eau.

◆ Espaces interactifs et animations grand public

L'exposition « En passant par la chimie... avec ses labos » couvre une superficie de 300 m² et associe panneaux et éléments interactifs (quizz, manipulations, vidéos). A Vittel, elle sera ouverte **tous les jours de 10h à 19h et en accès gratuit**. Le public pourra profiter de visites guidées et d'animations, du mercredi au samedi, assurées par le personnel de la Vigie de l'eau. De plus, tous les mardis après-midi, des événements spécifiques - tels que des ateliers d'expérimentation ou des rencontres avec des chercheurs - seront programmés. Les réservations pour les groupes se font par mail ou téléphone.

Il sera également possible de coupler la visite de l'exposition avec celle de la Vigie de l'Eau - située non loin de là - pour la somme de 5 euros.

2



MOMENTS CHOISIS DE L'EXPOSITION (photos DR)

Au sujet de la Vigie de l'eau

Initiée en 2007, La Vigie de l'eau est un projet porté par l'association Les Eaux et les Hommes. Son objectif : créer et développer un espace de culture scientifique dédié à l'eau, dans une problématique de développement durable. Initiée par l'association Vittel Congrès Tourisme et le Centre INRA de Nancy, Les Eaux et les Hommes est une association 1901 dédiée à la culture scientifique autour de l'eau et de l'environnement. Elle bénéficie du soutien d'un conseil scientifique et d'un comité de pilotage institutionnel, instances qui valident ses orientations. Pour mener à bien ses missions, Les Eaux et les Hommes initie en Lorraine des démarches de sensibilisation du grand public, des décideurs, des professionnels et des scolaires aux problèmes de l'eau et aux actions conduites sur le plan local, national et international dans ce domaine (débats, expositions, conférences...).

EXPOSITION

En passant par la chimie... avec ses labos
Dôme de la Grande Source - Au bout de la galerie thermale
88 800 Vittel

Contact Vigie de l'eau

La Vigie de l'eau
Galerie thermale - 88 800 Vittel
Tél. +33 (0)3 29 08 13 14 - contact@lavigiedeleau.eu
www.lavigiedeleau.eu

Relations presse

SG Organisation
Anthony Humbertclaude
46 rue Stanislas - 54 000 Nancy
Tél. +33 (0)3 83 28 58 05 - presse@sg-organisation.com

L'exposition « En passant par la chimie... avec ses labos » a reçu le soutien des partenaires suivants : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Conseil Général des Vosges, Conseil Régional de Lorraine, Université de Lorraine, Union des industries chimiques de Lorraine, Communauté urbaine du Grand Nancy, groupe Sciences Innovation Société, Metz Métropole, Réseau Hubert Curien, CHU de Nancy, CNRS, INRA, Centre de recherche Inria, Inserm, EDF, MGEN, Andra, Casden, Société Chimique de France, Jeulin, Europe en France, Solaronix, Solvay, Plant Advances Technologies, Cetelor et ENSTIB.