

La chimie d'hier à aujourd'hui :

Les réactions s'enchaînent

Dossier de Presse



Sommaire

Communiqué de presse	3
L'exposition	4
Les thèmes	5
L'alchimie, ancêtre de la chimie ?	6
Lavoisier, père de la chimie moderne ?	7
Le 19 ^e siècle, ou quand la chimie fait des merveilles !	8
La chimie d'aujourd'hui, un monde d'innovations !	9
Qui sommes-nous ?	10
Les évènements 	11
Informations pratiques	13

Contacts presse

Iris Ferchaud - irstik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaideturpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

2





La chimie d'hier à aujourd'hui
Les réactions s'enchaînent

Contacts presse
Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93
Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12
Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Bordeaux le 23 mars 2011

Les **Dealers de science** organisent, dans le cadre de l'Année Internationale de la Chimie, une exposition sur la chimie : « **La chimie d'hier à aujourd'hui : les réactions s'enchaînent** ».

Souvent méconnu, le **vaste monde de la chimie** joue cependant un rôle important dans notre vie. Science ancienne, ses applications ont évolué au fil des siècles. À l'heure actuelle, elle est partout, **actrice essentielle** de notre quotidien.

D'hier à aujourd'hui, partez à la découverte de l'évolution de la chimie et de sa place dans la société !

« La chimie d'hier à aujourd'hui : les réactions s'enchaînent »

Du 8 au 14 avril
Du lundi au vendredi de 9h à 18h
Le samedi de 9h à 13h

À la Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques
Campus Bordeaux 1 - Allée Baudrimont - 33 405 Bordeaux Cedex
Tram B arrêt « Arts et Métiers »

Entrée tout public, libre et gratuite

A l'aide d'un **parcours chronologique**, de **mises en scènes** et d'**animations ludiques**, les Dealers de Science ont la volonté de dévoiler la chimie qui nous entoure, de mettre à l'honneur son histoire et de revisiter certains clichés. **Exposition à la carte**, vous pourrez autant vous promener et (re) découvrir la chimie, que participer aux animations proposées.

Cette exposition est labellisée dans le cadre de l'Année Internationale de la Chimie (AIC 2011)

Qui sont les Dealers de science ?
L'association Dealers de science regroupe les étudiants du Master Professionnel «Médiation des Sciences» de l'ISIC (Institut des Sciences de l'Information et de la Communication), cohabilité par les universités de Bordeaux 1, 2 et 3 et Science Po Bordeaux. L'activité de l'association consiste dans l'organisation d'événements de médiation scientifique avec l'exposition mais aussi un cycle de conférences «Science-Médias-Société» et un journal, autour d'un même thème.

Retrouvez les DDS sur www.dealersdescience.com



Communiqué de presse

Contacts presse

Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93
Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12
Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

3



L'exposition

Sur le thème de « la Chimie dans tous ses états » et en parfaite adéquation avec l'Année Internationale de la Chimie, les Dealers de sciences ont choisi de mettre en place une exposition liant l'histoire de la chimie et ses applications.

Intitulée « **La chimie d'hier à aujourd'hui : les réactions s'enchaînent** », l'exposition propose en quatre thèmes de retracer un parcours chronologique de la chimie, science mise à l'honneur cette année par les Nations Unies.

Visible du 8 au 14 avril à la Bibliothèque Universitaire des Sciences et Technique de Bordeaux 1, l'inauguration de notre exposition aura lieu le 8 avril à 18h.

L'AIC

En décembre 2008, les Nations Unies ont adopté une résolution proclamant **2011 Année internationale de la chimie (AIC)**. L'AIC entre dans le cadre de la décennie 2005-2014 de l'ONU pour l'éducation et le développement durable pour la préservation des ressources naturelles.

L'année internationale de la chimie donnera une impulsion mondiale à cette science, sur laquelle se fondent notre vie et notre avenir. Différents objectifs ont été définis :

- améliorer la compréhension et la perception de la Chimie par le public,
- augmenter la coopération internationale en servant de repère pour les activités de structures non gouvernementales et gouvernementales
- promouvoir le rôle de la chimie dans la résolution des défis globaux, dont le développement durable est un axe premier,
- accroître l'intérêt et la capacité d'engagement des jeunes dans les disciplines scientifiques,
- célébrer la contribution des femmes à la science à l'occasion du 100e anniversaire de l'attribution du prix Nobel de chimie à Marie Curie.

En France, un comité a été créé spécialement pour l'occasion : le comité français d'organisation de l'AIC. Celui-ci fédèrera les actions et projets des acteurs de la chimie au niveau national, en attribuant le label AIC notamment et en référençant les projets sur le site internet dédié : www.chimie2011.fr

Tout au long de l'année 2011, de nombreux événements seront organisés sur l'ensemble du territoire destinés à renforcer le dialogue entre chimie et société : expositions, colloques, journées portes ouvertes dans les laboratoires, animations, présentations d'expériences en direct, conférences de vulgarisation dans les écoles et lycées, rencontres-débats...

Contacts presse

Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

La chimie d'hier à aujourd'hui : Les réactions s'enchaînent

Notre exposition est articulée autour de quatre thèmes :

- L'alchimie, ancêtre de la chimie ?
- Lavoisier, père de la chimie moderne ?
- Le 19^e siècle ou quand la chimie fait des merveilles !
- La chimie d'aujourd'hui, un monde d'innovations !

Le parcours chronologique choisi permet de revivre les métamorphoses de la Chimie au fil du temps.

Contacts presse

Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06



L'alchimie, ancêtre de la chimie ?

Aujourd'hui on ne parle plus d'élixir de jeunesse mais les industriels se livrent pourtant à la course à la crème anti-rides miracle; on ne recherche plus à transformer le plomb en or, mais le graphite en diamant...

À chaque époque sa quête, mais si ces quêtes avaient la même origine et pour seule différence, les pratiques ?

Traitée par certains de sorcellerie ou de science occulte, nombreuses sont les fausses idées sur l'Alchimie. Respectée et pratiquée au grand jour, l'alchimie était synonyme de chimie jusqu'au 18^e siècle.

Considérée, aujourd'hui encore, comme une discipline persécutée, elle continue à fasciner les foules.

**Au fil de l'exposition, vous découvrirez
la philosophie et les pratiques des Alchimistes.**



Contacts presse

Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

Lavoisier, père de la chimie moderne ?

Chimiste aux multiples facettes, Lavoisier a joué un rôle décisif dans le tournant vécu par la chimie au 18^e siècle.

Associé à de nombreuses découvertes, il est pour certain un usurpateur, mais pour d'autres un véritable génie.

Aidé de ses pairs, il a apporté à la chimie le souffle qui lui manquait et a fait d'elle une science à part entière.

Lavoisier et sa face cachée, votre curiosité appréciera les révélations sur cette partie de l'histoire.



Contacts presse

Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

7

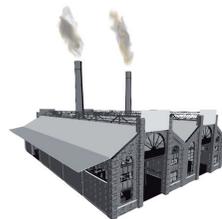
Le 19e siècle, ou quand la chimie fait des merveilles !

Entre avancées scientifiques et révolutions industrielles, la chimie devient reine du siècle.

Elle sauve la vie en apportant des progrès dans le domaine des médicaments ; elle « flashe » le temps avec les premiers processus photographiques ; elle « s'en va t-en guerre » avec son implication dans les armes ...

La chimie au 19e siècle est partout, elle est en pleine ébullition.

Science à double facette, d'une éthique parfois discutable mais d'un apport non négligeable, vous visiterez les dessous de la chimie et les prémices de ce qu'elle est aujourd'hui.



Contacts presse

Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

8

La chimie d'aujourd'hui, un monde d'innovations !

Développée en réponse aux besoins de notre époque, ses applications dans notre quotidien ne se comptent plus, elle est actrice essentielle de notre qualité de vie.

D'une participation essentielle dans le monde sportif, alliée du quotidien, mais aussi au service de l'environnement, la chimie se décline aujourd'hui de multiples façons.

**Qu'en est-il de sa place dans la société
et de ses enjeux de demain ?
Vous découvrirez de nombreuses applications et
ouvertures à portée de main.**



Contacts presse

Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

Qui sommes-nous ?

Dealers de Science (DdS) est une association qui regroupe les étudiants du Master professionnel mention « Histoire, Philosophie et Médiations des Sciences » (HPMS), de l'Institut des Sciences de l'Information et de la Communication (ISIC). Cette formation de l'université de Bordeaux est cohabilitée par les universités Bordeaux 1 (sciences et technologies), Bordeaux 2 (santé), Bordeaux 3 (sciences humaines) et Sciences Po Bordeaux (IEP).

L'association a pour objectif de concevoir et mettre en place des **actions de culture scientifique** (conférences, exposition, journal) dans le cadre des projets pédagogiques du Master HPMS, mais également de projets émanant des étudiants eux-mêmes. Les étudiants sont issus de filières scientifiques ou philosophes et ont souhaité compléter leur cursus par l'obtention d'un diplôme en médiations des sciences, pour acquérir une double compétence en **science** et en **communication**.

Encadrés par des professionnels des secteurs de la communication et du journalisme, les étudiants acquièrent, tout au long de leur formation, les connaissances théoriques et la maîtrise des outils de communication, nécessaires à la pratique de la médiation auprès du grand public, sur des sujets scientifiques et techniques complexes. Ce Master professionnel met l'accent sur la pratique de la médiation sur le terrain, grâce à l'organisation annuelle d'un **cycle de conférences**, d'une **exposition** et la **rédaction d'un journal** sur un thème commun.

Sur le net

Retrouvez toutes les informations concernant l'association et ses activités sur le **site internet**
www.dealersdescience.com

Vous pouvez également vous tenir informé des différents événements via notre **groupe facebook**
www.facebook.com/#!/group.php?gid=209928798427

Contacts presse

Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

10



Le Cycle de conférence

Chaque année, les **Dealers de science** organisent un cycle de conférences-débats dont le but est de proposer une réflexion entre **Science et Société**. Très appréciés du public, ces moments sont autant d'occasions privilégiées de partager et d'ouvrir la **discussion** entre professionnels, scientifiques et particuliers.

L'exposition

Entièrement conçue et réalisée par les **Dealers de science**, avec l'aide de **Nathalie Mémoire** (directrice du Muséum d'histoire naturelle de Bordeaux) et celle de **Laëtitia Maison-Soulard** (ATER à l'ISIC, en détachement du Musée des Confluences de Lyon), l'exposition sera un moment opportun pour (re)découvrir la **chimie d'hier à aujourd'hui**.

Le Journal

Réalisé par les **Dealers de science** avec le concours de **Delphine Charles** (directrice du service communication de Bordeaux 1), le journal sera disponible gratuitement sur le lieu de l'exposition. Traitant des sujets variés sur le thème de la chimie et recueillant des témoignages de chercheurs, le journal sera l'occasion d'apprendre sur l'actualité, le passé et le futur de la Chimie car comme le dit Philippe Garrigues, président du Comité Scientifique, « **La chimie en 2011 ? Sûr que vous apprendrez beaucoup sur elle !** ».

Contacts presse

Iris Ferchaud - irstik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaideturpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

Les événements des DdS

Le comité scientifique

L'ensemble du contenu scientifique du journal et de l'exposition a été examiné par un comité constitué de :

Delphine Charles (Directrice du service communication de Bordeaux 1)

Alain Fritsch (Directeur UFR de chimie, Bordeaux 1)

Philippe Garrigues (Directeur de l'Institut des Sciences Moléculaires)

Valérie Génébès (ISIC, Bordeaux 3)

Liliane Guerlou-Desmourgues (Responsable Département Chimie et Physique à l'ENSCBP)

Jean- Marc Heintz (Directeur ENSCBP)

Olivier Laügt (ISIC, Bordeaux 3)

Laëtitia Maison-Soulard (ISIC, Bordeaux 3)

Joëlle Mascetti (Directrice de recherche CNRS - ISM)

Michel Pernot (Directeur de recherche CNRS - CRPA Bordeaux 3)

Contacts presse

Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

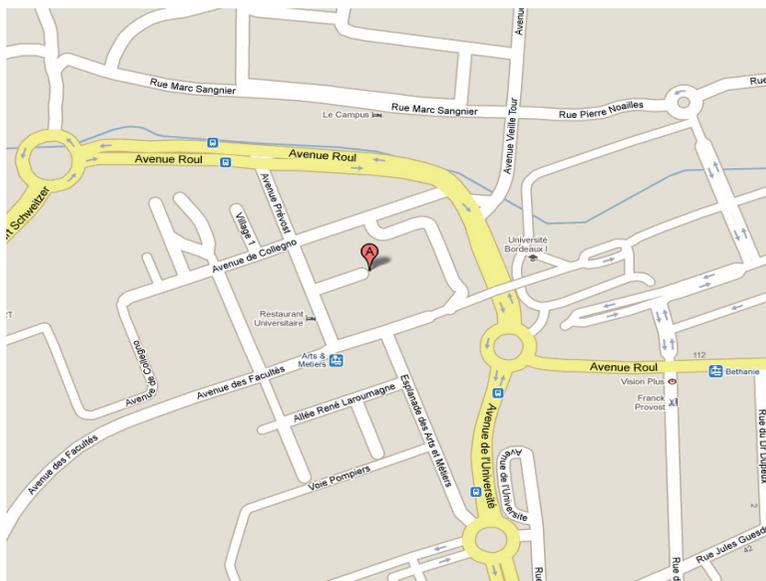
Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

12



Informations pratiques



**Bibliothèque Universitaire
des Sciences et Techniques
Campus Bordeaux 1**

**Allée Baudrimont
33405 Talence Cedex
05.40.00.89.89**

Tram B arrêt Arts et Métiers

Dates : du 8 au 14 avril 2011

Horaires : du lundi au vendredi : 9h - 18h
et le samedi : 9h - 13h

En plus : inauguration le vendredi 8 avril à 18h

Contacts presse

Iris Ferchaud - iristik@hotmail.com - 06.80.55.71.93

Hélène Pouey - hpoueylaurentjoye@gmail.com - 06.74.67.78.12

Adélaïde Turpain - adelaide.turpain@gmail.com - 06.73.29.26.06

