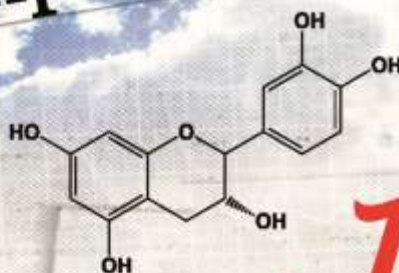


Osez l'expérience !



15 16
17

MAI 2014

Salle Pratgraussals Albi

Rencontres

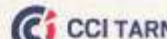
Chimie & Terroir

www.maisondelachimie.asso.fr/chimiesociete



Démonstrations, Expositions, Spectacles

Accès libre et gratuit



Bilan des 6^e rencontres « Chimie & Terroir »

Chimie et Société Midi-Pyrénées

Juin 2014

Programme

Animation de rue
Confrontez vous aux énigmes proposées par d'autres scientifiques. Retrouvez les au fil des rues
Centre historique d'Albi
Vendredi 16 et Samedi 17 mai
Création

Une rencontre
« je dîne avec un chimiste »
Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur la chimie sans jamais oser le demander !!
Vendredi 16 mai à partir de 19h30
Place du Vigan
Verres à alcooliser avec nous !!
Pizza et boissons offertes
En partenariat avec le **Café Le Poutail**

Un spectacle
de la Cie Mlle Thérèse & Co
LE DÉFI MAM
Samedi 17 mai à 14h30
Salle Pratgrassoals

Nous retrouver

Nos partenaires

Osez l'expérience !

15 16 17
MAI 2014
Salle Pratgrassoals Albi

Rencontres
Chimie & Terroir

www.demonstrations-et-ateliers.com

Démonstrations, Expositions, Spectacles
Accès libre et gratuit

Démonstrations & Ateliers

Matières et Techniques	Matières et Couleurs	Matières et Structures
<p>D1 - Quand les chimistes s'inspirent du monde minéral Pendant pour modèles les espèces minérales naturelles, les chimistes conçoivent des matériaux utilisés par tous dans la vie quotidienne.</p> <p>D2 - La chimie de la propulsion - Attention, ça va + fuser + ! Qu'est-ce que la propulsion et comment des réactions chimiques peuvent participer à la propulsion ?</p> <p>D3 - Quelques expériences sur le verre Transparence des verres aux rayonnements UV, stabilité, durabilité de la surface d'un verre.</p> <p>D4 - Du charbon aux fibres de carbone. Le carbone est présent dans bien des objets de la vie quotidienne. Le matériau carbonisé recouvre plusieurs types de matériaux dont les propriétés sont liées à la manière dont le carbone s'organise dans cette matière.</p> <p>D5 - Qu'est-ce que le tannage des peaux ? Tannage hydrolysables, tannage gallophénolique, préparation du cuir...</p> <p>D6 - Brique crue, brique cuite. Les argiles sont utilisées en construction, en décoration, en fabrication d'objets usuels et en art (en application locale et abstraites) ?</p>	<p>D11 - Couleurs du peintre, couleurs de chimiste, le bleu. Présentation d'expériences sur des bleus qui ont marqué l'histoire de la chimie, de la peinture et de la société.</p> <p>D12 - La photographie sans argent - Le Bleu du photographe. Réalisation de cyanotypes : Le Bleu de Prusse est un pigment bleu foncé utilisé en peinture et en photographie.</p> <p>D13 - Le Pastel L'Artisan Pastellier propose divers produits authentiques à base de colorants naturels, minéraux et végétaux, déclinés en gammes pour les arts et la décoration. Le Bleu de Pastel® est le produit phare, un pigment historique de ce colorant dans notre histoire locale et régionale.</p>	<p>Matières et Structures A1 - Je suis un architecte de la matière A2 - L'observe des citraux A3 - Je construis des structures stables A4 - J'étude la matière</p> <p>Matières et Couleurs A5 - Je change la couleur A6 - Je sépare les colorants des MEMS®</p> <p>Propriétés de la matière A7 - Je construis une pile A8 - Je fabrique un congélateur qui fonctionne sans électrique ? A11 - Je décolore la grenadine A12 - J'allume une ampoule</p> <p>Transformation de la matière A9 - Je gonfle un ballon sans souffler A10 - Je fabrique du beurre</p> <p>Le laboratoire de Cuisine Association - Les petits Oubroulard - A13 à A16 - Différents composants ou filtres du robinet de vin, fabrication et observation de « cristaux de cuisine »</p> <p>La chimie par ordinateur A17 - Visualisation de molécules et simulation de réactions chimiques</p>
Bien-être et Santé	Matières et Saveurs	Informations
<p>D7 - Parfum de gauche, parfum de droite. Montrer que la géométrie des molécules odorantes et les récepteurs olfactifs sont liés à un monde fascinant.</p> <p>D8 - Parfums, arômes : naturels ou synthétiques ? Extraction d'huiles essentielles et atelier de formulation d'un parfum.</p> <p>D9 - Émission et cosmétiques</p> <p>D10 - De la pervenche de Madagascar à la Navelbine® ? De nombreux principes actifs de médicaments sont des molécules présentes dans des plantes. Plusieurs exemples de plantes sources de principes actifs seront présentés.</p>	<p>D14 - D'où vient le parfum de la truffe ? Les arômes de champignon, d'amande amère ou de vanille sont principalement composés d'une seule molécule. Plus parfois, l'arôme est un mélange complexe...</p> <p>D15 - Pasts et cosmétiques Le pastel est une solution dans l'alcool de l'améthyste, extrait de la famille de Chine et responsable du goût amer - extraction, consommation d'alcool et décoloration.</p> <p>D16 - Les molécules de vin Comprendre la composition mais aussi les couleurs et les arômes des vins : manipulations et expériences pour mettre en évidence ce cocktail de molécules.</p> <p>D17 - Foie gras, bons ou mauvais omega ? La composition du foie gras sera comparée à celle de poissons et d'huiles végétales. Chimie de foie gras.</p> <p>D18 - Comment le lait devient fromage ? Explication des processus de fabrication et d'affinage.</p> <p>D19 - Et si nous mangions des insectes ? Microalgues est spécialisée dans l'élevage d'insectes comestibles destinés à l'alimentation humaine : les insectes comestibles disposent de nombreuses qualités sur le plan nutritionnel et environnemental.</p>	<p>Chimie et Société Société Chimique de France Centre National de la Recherche Scientifique Musée des Industries Chimiques - Hill-Pyridines Université de Toulouse</p> <p>SCOLAIRES : Jeudi 15 - Vendredi 16 de 9h à 12h et 14h à 18h TOUT PUBLIC : Vendredi 16 de 16h à 18h Samedi 17 de 9h à 18h</p>

Entrée libre et gratuite

Photos par Aurélien Coussac - Animé par Sébastien Chaperon

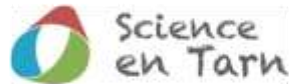
Note : 17 démonstrations et 17 ateliers ont fonctionné pendant les 3 journées. Je dîne avec un chimiste a accueilli une vingtaine de personnes qui ont participé aux animations de samedi 17 mai.



« Chimie & Terroir » Albi 2014

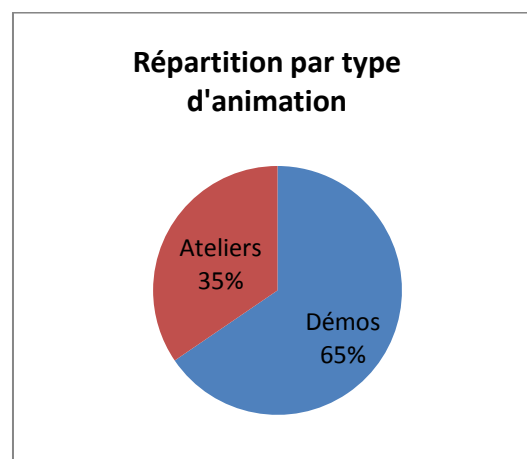
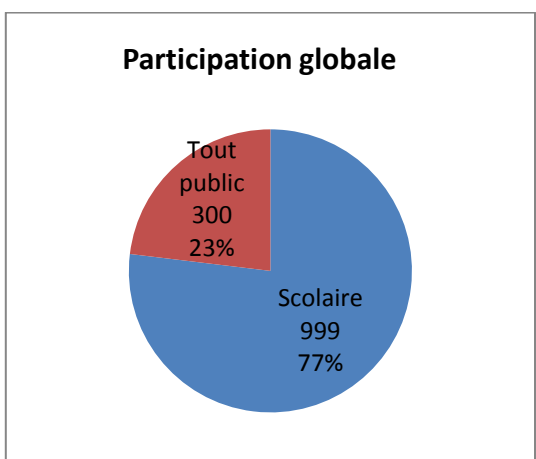
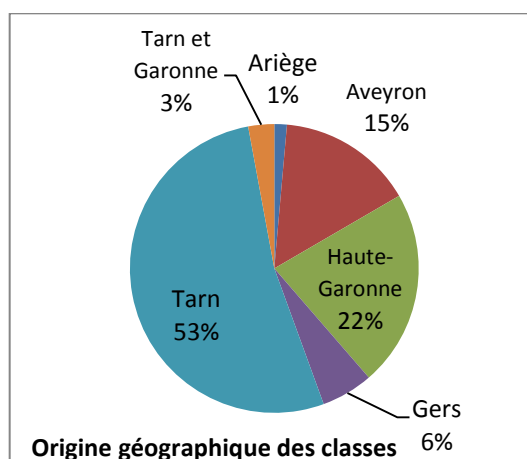
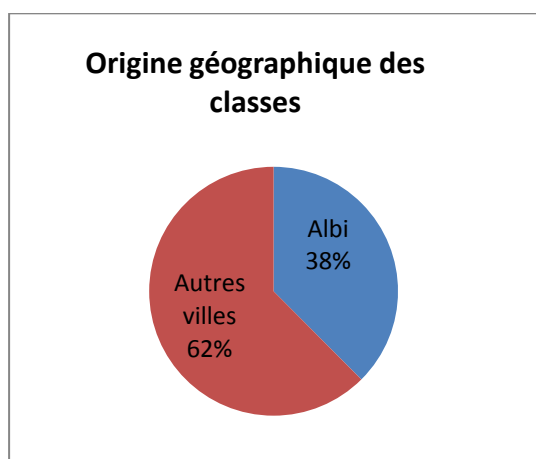
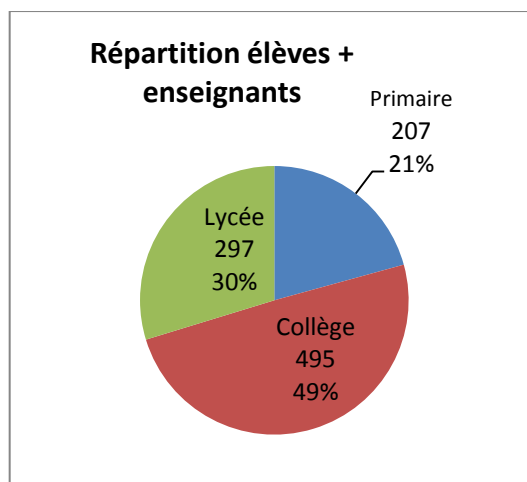
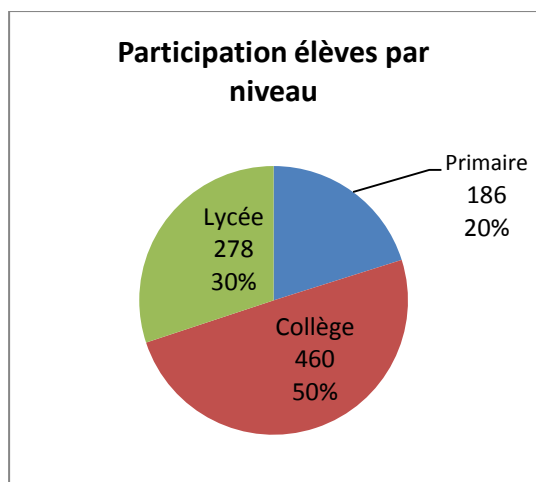


Partenaires et Acteurs



Note : 30 représentants de partenaires et 50 animateurs ont assisté au spectacle et au buffet d'inauguration de jeudi 15 mai.

Analyse de la participation à Chimie & Terroir Albi 2014



Note : Très bonne participation scolaire (1000) de 6 départements. La moitié des élèves sont du Tarn. La moitié des élèves sont des collégiens. Pour une participation active des élèves, chaque atelier et démonstration accueille simultanément 8 à 10 élèves pour 30 min. Succès des ateliers, en plus grand nombre par rapport aux éditions précédentes. Bonne participation tout public.

Sites web et medias qui ont annoncé et rapporté sur « Chimie & Terroir »

<http://www.maisondelachimie.asso.fr/chimiesociete>

http://www.cnrs.fr/midi-pyrenees/CNRS-Hebdo/Lettre/308/Lettre.aspx?pk_campaign=Email-Html-Lettre-308&pk_kwd=Reg-LienActu-18736#article18736

<http://www.societechimiquedefrance.fr/fr/2014.html>

<http://culturesciences.chimie.ens.fr/content/chimie-et-terroir-albi-2014>

<http://pedagogie.ac-toulouse.fr/daac/spip.php?article560>

http://www.univ-tlse3.fr/1399385788510/0/fiche_actualite/&RH=1205765646895

<http://www.cnrs.fr/cristallo/spip.php?article73>

<http://www.univ-jfc.fr/agenda/rencontres-chimie-terroir-albi>

<http://www.albi-tourisme.fr/us/diary/rencontres-chimie-et-terroir.html>

<http://www.clusterchimieverte.fr/agenda/le-cluster-chimie-verte-sponsorise-les-journees-scientifiques-chimie-terroir-albi/>

<http://www.ladepeche.fr/article/2014/05/14/1880276-albi-la-chimie-s-invite-dans-l-assiette.html>

<http://www.ladepeche.fr/article/2014/05/17/1882958-albi-journee-chimie-amusante.html>

<http://www.polechimie-balard.fr/actualites/511/colloque-chimie-et-terroir-.htm>

<http://aristide-bruant-albi.entmip.fr/vie-de-l-etablissement/actualites/rencontres-chimie-et-terroir-16045.htm>

<http://www.science-animation.org/fr/notre-actualite/agenda/rencontres-chimie-terroir-1142.html>

http://www.tarn.cci.fr/actualites_cci_article.asp?a=790792

<http://www.castres-mazamet-technopole.fr/details-une-actualite?id=385>

<http://www.grand-albigeois.fr/evenement/857/17-evenements.htm>

<http://www.scoop.it/t/chimiesociete-mp>

<http://www.lespetitsdebrouillardsmidipyrenees.org/spip.php?rubrique9>

<http://misstitanicassocies.blogspot.fr/>

http://www.ffc-asso.fr/spip.php?page=archives_evenements