

Retrouvez les chercheurs pour des moments d'échanges.

Vendredi 19 mai

Deux Pecha Kucha

au *BistrotM*

Vingt images, projetées successivement toutes les 20 secondes, soit 6'40" de présentation, ni plus, ni moins ! dans la pecha kucha le rythme est rapide ! Cette présentation est suivie d'un moment de questions, réponses et remarques... qui favorise la mise en place d'un dialogue construit avec le public.

Animé par **John Bandelier, Association Kimiyo**

18h30 - Pourquoi le thé est-il meilleur chez mes voisins ?

par **Philippe Behra, Toulouse**

19h15 - De la grappe à la bouteille !

par **Patrick Bauchat, Rennes**



<http://www.chimieetsociete.org>

Contact : Jean-Marc Sotiropoulos
mourenx2017@gmail.com

Samedi 20 mai

Rendez-vous avec un chimiste

à la médiathèque

Pendant 30min, venez échanger avec des chimistes sur des thèmes de société :

11h - Un laboratoire dans ma cuisine
par **Patrick Bauchat, Rennes**

14h - De l'arme chimique... aux médicaments
par **Andrée Marquet, Paris**

15h - Énergie fossile vs énergie renouvelable
par **Séverine Martrenchard, Orsay**

16h - Les perturbateurs endocriniens
par **Andrée Marquet, Paris**



Rencontres, ateliers
Conférences, animations
Spectacles...

Chimie & Terroir

Osez l'expérience !

MIX Mourenx
Maison intercommunale des
Cultures et des Sciences

18-20 mai 2017
Entrée libre et gratuite

<http://www.chimieetsociete.org>



Dans le cadre des rencontres « Chimie & Terroir », des scientifiques vous accueillent au MI[X] pour des animations tout au long de la journée du **samedi 20 mai de 10h à 17h30**.

Démonstrations

au MI[X]

Stand 1 - Un expert dans mon verre

Comment le chimiste peut apporter des réponses aux consommateurs et aux producteurs de vin

Stand 2 - Zoom sur un ski et un ballon de basket

Que sont ces polymères et matériaux composites au coeur de la composition des équipements sportifs comme les skis ou les ballons de basket ?

Stand 3 - Le CO₂ dans tous ses états

Le CO₂ est une petite molécule surprenante qui a plein de tours dans son sac... L'effet de serre serait son seul bémol ? Même pas sûr !

Stand 4 - Le maïs : l'ami dont on raffole !!!

Que se cache-t-il derrière un bon plant sucré ?

Stand 5 - Des roches aux matériaux pour les nouvelles technologies

S'inspirant de nombreuses espèces minérales naturelles, les chimistes conçoivent des matériaux utilisés par tous dans la vie quotidienne

Stand 6 - Chimie ou Magie ?

L'explication de tours de magie à l'aide d'expériences de chimie

Stand 7 - Osez les tanins !

Produits naturels, que sont les tanins ? Comment les mettre en évidence ? Quelles utilisations au quotidien ?

Stand 8 - Du lait au fromage

Les processus de fabrication et d'affinage des fromages

Stand 9 - Chimie et foie gras

Bons ou mauvais gras ?

Stand 10 - Espelette et compagnie

Le piquant des piments mais aussi du poivre et du gingembre

Stand 11 - Chimie et énergie du soleil

Présentation des différents dispositifs pour capter, stocker et utiliser l'énergie solaire

Stand 12 - L'eau d'ici, l'eau de là : le goût des ions

D'où vient le goût des eaux minérales et de source, si typiques de chaque terroir de France ? Le chimiste vous propose de découvrir un par un la saveur des ions, pour apprendre à mieux différencier les eaux.

Stand 13 - Les métiers de la recherche au CNRS

Dans les laboratoires et sur le terrain, des chercheurs, ingénieurs et techniciens partagent une même passion pour la recherche

Stand 14 - La Société Chimique de France

Le réseau des chimistes académiques et industriels français.

Stand 15 - Naturellement chimique

Un quizz interactif pour tester vos connaissances en chimie

Spectacle pour enfants

à la médiathèque

13h - Marmites et Molécules

Molécule, devenue professeur après sa participation au défi Miam de la Chef Gamelle, initie dorénavant l'apprentie Julietta en lui demandant de relever des défis culinaires. Ces deux clowns vous prépareront un repas riche en couleurs et en rebondissements...

Un délicieux cocktail d'expériences physico-chimico-gastronomiques à déguster sans modération.

Ateliers

au MI[X]

Atelier 1 - Je décolore la grenadine -

J'allume une ampoule

Voyage au coeur du charbon

Atelier 2 - Je gonfle un ballon sans souffler -

Je prépare de la mousse de Schtroumpf

Comment produire du gaz par une réaction chimique ?

Atelier 3 - Je sépare les colorants des m&m's® -

De quelle couleur est mon feutre ?

Composition et décomposition de la lumière, chromatographie

Atelier 4 - Je compose un arc-en-ciel de couleurs

Pourquoi la couleur du jus de chou rouge change quand j'ajoute du savon ?

Atelier 5 - Je lave l'eau de Cologne

Rencontre troublante de l'eau de Cologne, de l'eau et du savon

Atelier 6 - Je fabrique du beurre

Viens baratter pour comprendre ce qui se passe quand la crème devient beurre

Atelier 7 - Je construis mon atome

Viens découvrir les particules qui composent les atomes

Atelier 8 - Le mystère de la lettre anonyme

Sherlock va te montrer comment découvrir qui est l'auteur de la lettre que tu as reçue.

À 10h, 11h, 14h, 15h et 16h sur inscription sur place.

Exposition

Chimie, industrie, métiers

Une exposition du CCSTI Lacq-Odyssée