

Spectacle pour enfants

15 h - Marmites et Molécules

Un spectacle ludique et interactif d'expériences physico-chimico-gastronomiques pour découvrir la science de façon distrayante avec les clowns Professeur Molécule et son apprentie Julietta, qui vous prépareront un repas riche en couleurs et en rebondissements !

samedi 26 mai



Salle G.Brassens, 7 Rue Jean Jaurès, 34200 Sète



Chimie & Société



Fondation de la Maison de la Chimie



Chimie & Terroir

Osez l'expérience !

24-26 mai 2018
Salle G. Brassens, SÈTE

Accueil des scolaires sur inscription : 24 et 25 mai

Rencontres, ateliers, animations, spectacle...

Entrée libre et gratuite



www.chimieetsociete.org

Exposition

Une bande dessinée : les aventures de Phil et Ester

Les chimistes Phil et Ester vous proposent de les accompagner dans des aventures illustrant les recherches dans divers domaines de la chimie.

Des planches proposent aux lecteurs des expériences simples et accessibles à tous.



Contact : Catherine Bied
John Bandelier
chimieetsociete@free.fr



Adapté depuis Freepik par F. Viala

Dans le cadre des rencontres « Chimie & Terroir », des scientifiques vous accueillent pour des animations du **jeudi 24 au samedi 26 mai de 10h à 18h** à la salle Georges Brassens..

Démonstrations

Stand 1 - Un expert dans mon verre

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

Stand 2 - Huître et Grande Nacre : Tout est bon chez elles

Découvrez quelles matières composent la coquille d'huître, les perles et la soie marine.

Stand 3 - Sucrément algues !

Que se cache-t-il dans les algues ? Une famille de molécules aux propriétés étonnantes : les alginates.

Stand 4 - Histoire d'eau

Eaux de source, eaux thérapeutiques : potabilité, composition et conséquences.

Stand 5 - Le CO₂ dans tous ses états

Le CO₂ a mauvaise presse ! Mettons en évidence ses utilisations dans notre quotidien, aussi variées qu'utiles !

Stand 6 - Atome Hôtel

Un cabinet de curiosités atomiques collaboratif où l'on découvre la diversité et la "personnalité" des 118 atomes connus à ce jour.

Stand 7 - Sète, l'eau, et la chimie

Les étudiants de l'IUT de Sète sensibilisent les jeunes à la chimie de l'eau, à l'importance de cette ressource (potable et usée).

Stand 8 - Découvrir la radioactivité

Le visiatome de Marcoule vous explique la radioactivité naturelle, les différents rayonnements et leurs écrans de protection.

Stand 9 - Chimie et énergies renouvelables

L'apport des chimistes à la transition énergétique et en particulier au problème du stockage des énergies renouvelables.

Stand 10 - Huile d'olive et corps gras

Bon ou mauvais gras : composition chimique, applications et propriétés organoleptiques.

Stand 11 - Du lait au fromage, biochimie à l'oeuvre

Les processus de fabrication et d'affinage des fromages

Stand 12 - Des ressources géologiques aux matériaux synthétiques

Le monde minéral inspire les chimistes pour concevoir des matériaux aux propriétés originales.

Stand 13 - Ecoextraction et cosmétique bio !

Faire un hydrolat ou une huile essentielle en 2 minutes au microonde et son utilisation en cosmétique bio

Stand 14 - Chimie et parfums

Extraire et reproduire les odeurs présentes dans la nature : un atelier de formulation de parfums aux notes marines et aquatiques.

Stand 15 - Chimie et magie

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

Stand 16 - Chimie et couleur

Pourquoi les flamands roses sont roses ? l'eau, bleue ? Phénomènes chimiques, physiques et biologiques liés à la couleur.

Stand 17 - 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 18 - La Société Chimique de France

Le réseau des chimistes académiques et industriels français.

Stand 19 - Naturellement chimique

Un quizz interactif pour tester vos connaissances en chimie

Ateliers

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 - Sucré ou pas sucré ?

Viens découvrir comment différencier les aliments sucrés

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 10h30, 11h30, 14h et 16h sur inscription sur place.