

Informations

Chimie & Terroir

Accueil général et répartition des groupes scolaires.

Chimie et Société

Une commission de la Fondation internationale de la maison de la chimie

Société Chimique de France

Le réseau des chimistes académiques et industriels français

Centre national de la recherche scientifique

Les métiers de la chimie au CNRS

Université Grenoble-Alpes

Les formations et la recherche

Arcane

Chimie bioinspirée et biociblée

Spectacle

Parkinson ou les chemins de la métamorphose

Association Le Creuset

Danse et Science : communiquer autrement la science chimique et son implication sociétale

Samedi 3 juin à 18h

Jeudi 1 et Vendredi 2 juin
de 9h à 16h30

Réservés aux groupes scolaires

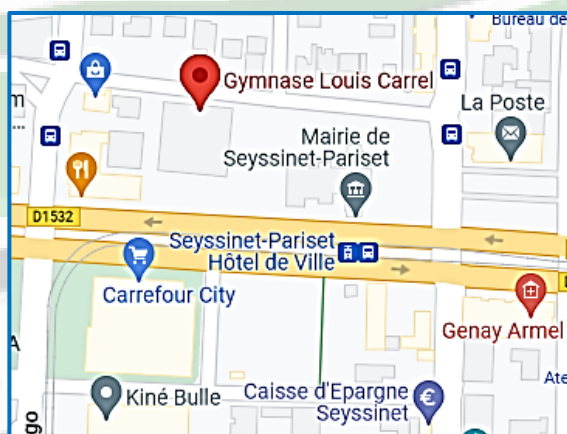
Inscription obligatoire sur

www.chimieetsociete.org

Jeudi 1 et Vendredi 2 juin
de 16h à 18h

Samedi 3 juin de 10h à 17h

Ouvert à tout public



Gymnase Louis Carrel

16 Rue Roger Barbe

38170 Seyssinet-Pariset

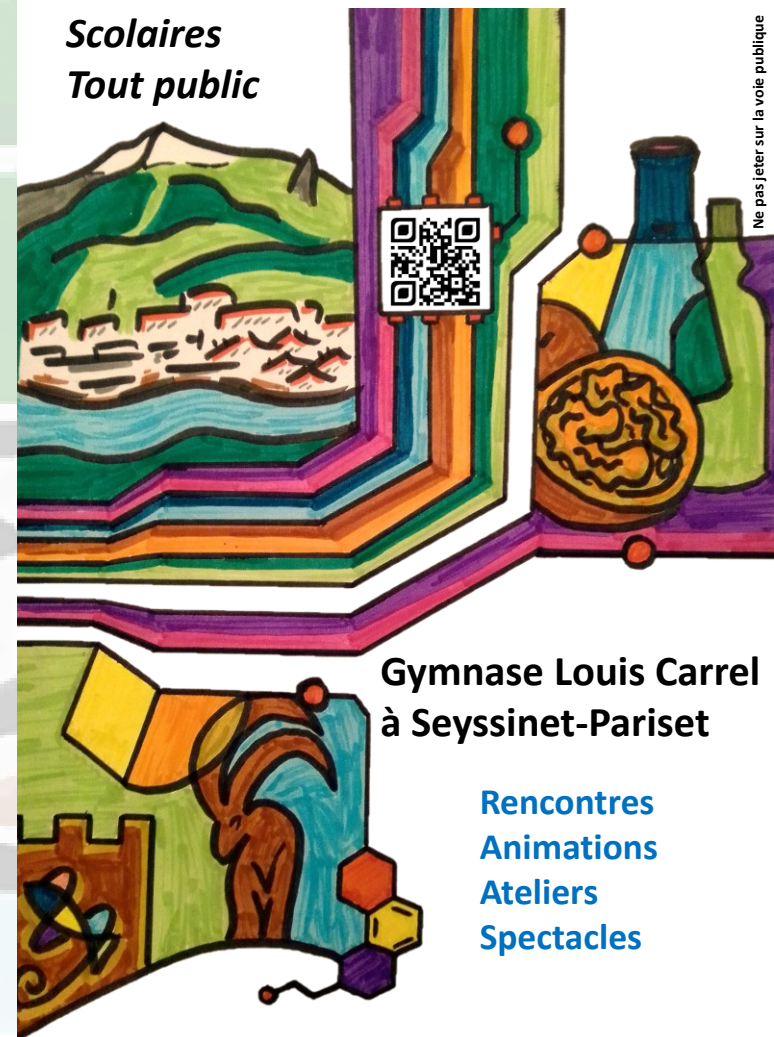
Tram C : Arrêt Seyssinet-Pariset Hôtel de Ville

Contact : chimieetsociete.aura@gmail.com

Du 1^{er} au 3 juin 2023
Chimie & Terroir

Osez l'expérience !

Scolaires
Tout public



Gymnase Louis Carrel
à Seyssinet-Pariset

Rencontres
Animations
Ateliers
Spectacles

Entrée libre et gratuite



Démonstrations

Démonstration 1

Les omega de l'huile de noix
La chimie des corps gras.

Démonstration 2

Colorer la peau des gants
Quel pigment pour quel support ?

Démonstration 3

Les tanins
Comment rendre les peaux imputrescibles
Tanins, astringence, pharmacopée

Démonstration 4

Le sucre dans le sirop : vrai ou faux ?
Les sucres dans les aliments
Le corps humain et les glucides

Démonstration 5

Bulles de senteur
Extraction de molécules odorantes
et comparaison naturel et synthétique

Démonstration 6

L'ozone
Dr Jekyll et Mr Hyde

Démonstration 7

Zoom sur un ski
Quels sont les matériaux composant les skis ?

Démonstration 8

La chartreuse
Plantes et spiritueux

Démonstration 9

Du bois à la vanille
Produire la vanilline à partir de sciure de bois

Démonstration 10

Tout ce qui brille n'est pas de l'or
Des matériaux imitateurs

Démonstration 11

Fabrication du fromage de chèvre.
En cours

Démonstration 12

Energie
En cours

Causerie

Autour du tannage et de la fabrication des gants
Association de Sauvegarde et de Promotion du Gant de Grenoble
Des membres de cette association parleront de leurs anciens métiers : tanneur et couturier. Un court métrage sera également présenté qui permettra à chacun de découvrir les secrets de ces gants qui furent l'un des joyaux de l'industrie grenobloise

Ateliers

Atelier 1

Je gonfle un ballon sans souffler
Je prépare de la mousse de Schtroumpf
Produire du gaz par une réaction chimique

Atelier 2

De quelle couleur est mon feutre ?
Je sépare les colorants des M&M's
Composition et décomposition de la lumière, chromatographie

Atelier 3

J'écris un message secret et, grâce à la chimie, le destinataire le révèle
Découverte des encres sympathiques

Atelier 4

Je compose un arc-en-ciel de couleurs
Pourquoi le jus de chou rouge change de couleur 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 ?
Apprends à différencier les aliments sucrés