

# 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

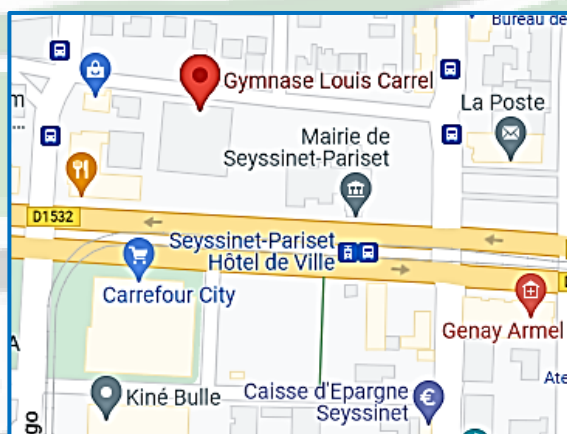
**Inscription obligatoire sur**

[www.chimieetsociete.org](http://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

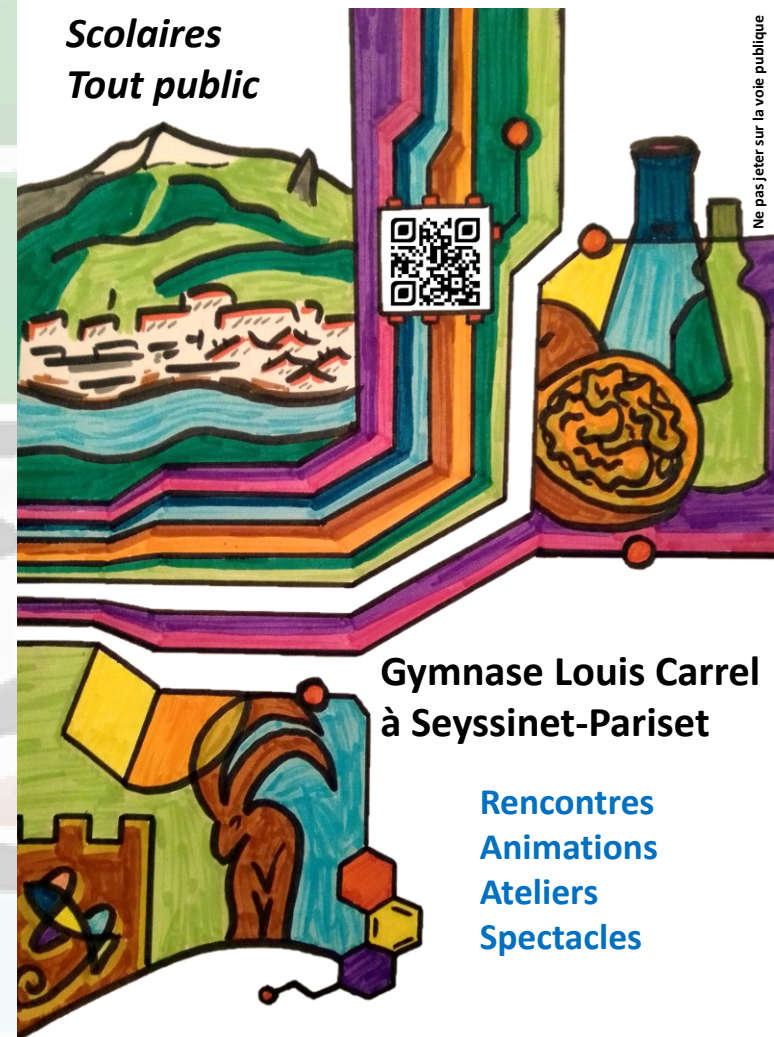
**Tram C : Arrêt Seyssinet-Pariset Hôtel de Ville**

**Contact : [chimieetsociete.aura@gmail.com](mailto:chimieetsociete.aura@gmail.com)**

Du 1<sup>er</sup> 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 oméga 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 et un vélo**  
Quels sont les matériaux qui les composent ?

## 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

**Le chocolat dans tous ses états**  
Le tempérage du chocolat : comment le rend-il  
aussi appétissant ?

## Démonstration 12

**De l'eau à l'hydrogène**  
Comment s'affranchir des combustibles fossiles  
pour une économie plus durable ?

# 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 bijoux 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-t-il 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