

## Salle polyvalente

### Spectacle pour enfants

Réservé aux groupes scolaires inscrits

Judi 22 mai et Vendredi 23 mai à 13h

Les farces moléculaires d'Erneste pour l'anniversaire de Barnab'

C'est l'anniversaire de Barnab' et son copain Erneste ne l'a pas oublié !!!! Il lui présente quelques surprises pour le faire rêver...

Par Les chimifous Barnab' et Erneste

Inscription sur [www.chimieetsociete.org](http://www.chimieetsociete.org)



### Mini-conférences

Tout public Samedi 24 mai

11h · Les molécules dans nos assiettes  
Par Ludovic Paquin et Patrick Bauchat (Rennes)

14h · Un chimiste dans ma cuisine  
Par Patrick Bauchat et Ludovic Paquin (Rennes)

15h · Les secrets des plantes médicinales :  
quand la chimie se met au vert  
Par Jean-Marc Sotiropoulos (Pau)

16h · Les cosmétiques : du bio au naturel  
Par Maxime Robin (Marseille)

## Groupes scolaires

Judi 22 et Vendredi 23 mai  
de 9h à 16h30

Inscription obligatoire sur  
[www.chimieetsociete.org](http://www.chimieetsociete.org)

Tout public

Judi 22 et Vendredi 23 mai  
de 16h à 18h

Samedi 24 mai de 10h à 17h



Gymnase  
Lycée Alexis de Tocqueville  
34 Avenue Henri Poincaré  
50100 Cherbourg-en-Cotentin



Lignes 3, 6, 7  
Arrêt : Bremerhaven Centre

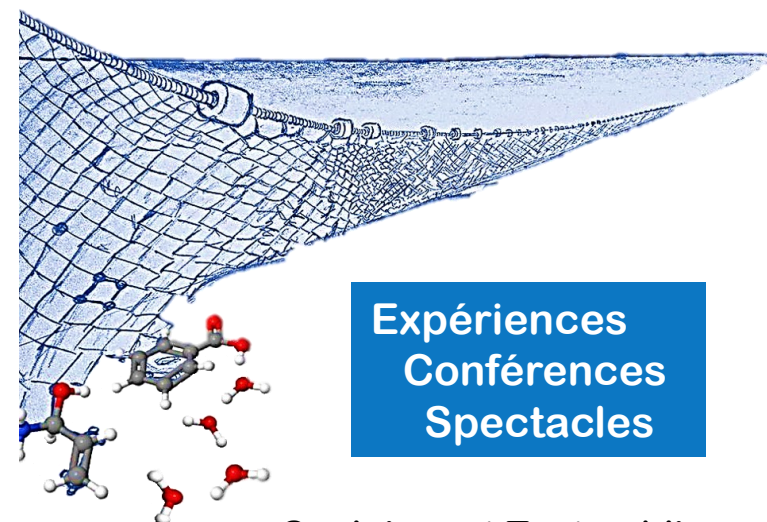


[melanie.mignot@insa-rouen.fr](mailto:melanie.mignot@insa-rouen.fr)

# Chimie & Terroir

Osez l'expérience !

## 22-24 mai 2025 Cherbourg



Expériences  
Conférences  
Spectacles

Scolaires et Tout public



Imprimé par nos soins  
Ne pas jeter sur la voie publique

Entrée libre  
et gratuite



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

# Gymnase du Lycée Alexis de Tocqueville

## Ateliers

**A1 · Je gonfle un ballon sans souffler. Je prépare de la mousse de Schtroumpf.** Produire du gaz par une réaction chimique

**A2 · De quelle couleur est mon feutre ? Je sépare les colorants des M&M's.** Composition et décomposition de la lumière, chromatographie

**A3 · J'écris un message secret et, grâce à la chimie, le destinataire le révèle.** Découverte des encres sympathiques

**A4 · Je compose un arc-en-ciel de couleurs.** Pourquoi le jus de chou rouge change-t-il de couleur quand j'ajoute du savon

**A5 · Je lave l'eau de Cologne.** Rencontre troublante de l'eau de Cologne, de l'eau et du savon

**A6 · Je fabrique du beurre.** Viens baratter pour comprendre ce qui se passe quand la crème devient beurre

**A7 · Sucré ou pas sucré ?** Apprends à différencier les aliments sucrés

## Expositions

### Regards sur la chimie

Quel chercheur a transformé cette matière en produit ? Triptyques mettant en lumière le processus de la recherche

### Porcelaine et terre cuite

Email et céramique

## Démonstrations

**D1 · L'huître est une chimiste hors pair !** Une histoire de coquilles et de perles

**D2 · Quand le vivant s'illumine.** Plongez au cœur des mystères de la lumière des êtres vivants

**D3 · L'algue dans tous ses états.** Ses pouvoirs gélifiants

**D4 · La pomme, le cidre et le Calva.** Comment les arômes de la pomme se retrouvent dans le cidre et le calva

**D5 · Cuirs insolites.** De poisson et de pomme aussi !

**D6 · Le lin.** De la graine aux fibres

**D7 · L'huile de pépin de pomme.** Application en cosmétique

**D8 · Chimie spectaculaire.** Effets magiques

**D9 · Des diatomées au verre.** Chimie bioinspirée

**D10 · Biocarburants.** Mettez une ferme dans votre moteur

**D11 · Miroir, mon beau miroir !** Le verre peut-il être intelligent ?

**D12 · Une pomme.** Croquez la chimie !

**D13 · Sucré ou pas sucré.** Venez découvrir comment différencier les aliments sucrés !

**D14 · Cristallisation du sel.** Observons la formation de cristaux

**D15.1 · Qualité de l'air.** En réalité virtuelle

**D15.2 · Qualité de l'air.** Le langage des nez



## Informations

### 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

### Lycée Alexis de Tocqueville

Accompagner tous les talents, s'engager et réussir

### INSA Rouen Normandie

Une palette étendue de formations dans le domaine de l'ingénierie

### Université de Rouen Normandie

Une université tournée vers l'international