Salle polyvalente

Spectacle pour enfants

Réservé aux groupes scolaires inscrits

Jeudi 22 mai et Vendredi 23 mai à 13h

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

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

Par **Les chimifous Barnab' et Ernestte**

Inscription sur 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

Jeudi 22 et Vendredi 23 mai
de 9h à 16h30
Inscription obligatoire sur
www.chimieetsociete.org

Tout public

Jeudi 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

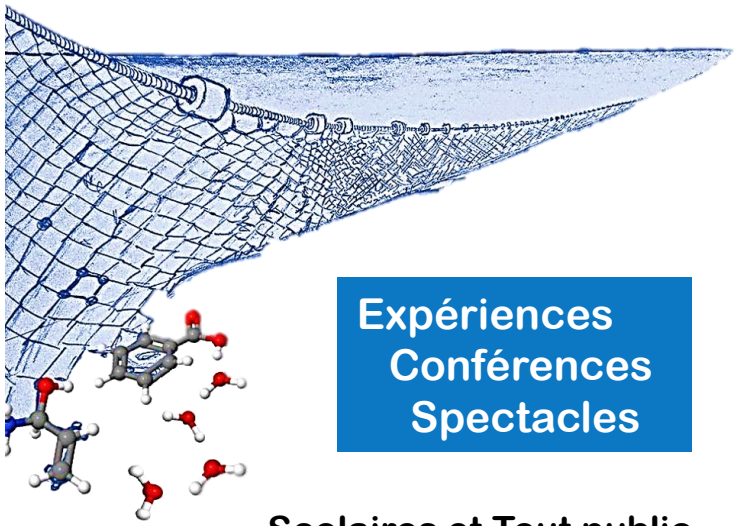
Lignes 3, 6, 7
Arrêt : Bremerhaven Centre

melanie.mignot@insa-rouen.fr

Chimie & Terroir

Osez l'expérience !

22-24 mai 2025
Cherbourg



Expériences
Conférences
Spectacles

Scolaires et Tout public

Entrée libre et gratuite

www.chimieetsociete.org

Imprimé par nos soins
Ne pas jeter sur la voie publique

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

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 · Cristallisation du sel. Observons la formation de cristaux

D14 · Qualité de l'air. Escape game et découverte des odeurs par le langage des nez

D15 · Production de biocarburants. Distillation et cheminement de production en réalité virtuelle

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
Émail et céramique

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