

CHIMIE & TERROIR

Osez l'expérience

DU 28 AU 30 MAI 2026

**Gymnase du lycée
Robert Wlérick - Mont-de-Marsan**

Expériences
Conférences

Animations
Spectacle



Spectacle

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...
Un cocktail de couleurs, de mousse, de recettes ; un vrai anniversaire quoi !
Les Clowns Chimifous, Barnab' et Ernestte, démystifient quelques principes de la chimie, leur mission est d'apporter une compréhension ludique et accessible aux enfants.
Réaction chimique, production de gaz, état de la matière, couleurs en fonction du milieu, acidité, basicité, froid, azote, la chimie appliquée à la cuisine !

Les ateliers sont adaptés au cycle 3.
Les démonstrations sont conseillées à partir du cycle 4 et pour tout public.

TOUT PUBLIC
28-29 MAI 16H-18H
30 MAI 10H-17H

SCOLAIRES
SUR INSCRIPTION
28-29 MAI | 9H-16H30

Mini-Conférences/échanges afterwork

C1

"Femmes en sciences",
la place des femmes en science

C2

"les molécules dans nos assiettes",
Il y a un chimiste dans notre cuisine,
Salle du Conseil Départemental 40



**ENTRÉE
LIBRE &
GRATUITE**



Chimie & Société



Fondation de la Maison de la Chimie



CS2NA



LACQ OLYSSE
Les Sciences
en Culture



Société Chimique de France



UNIVERSITÉ
DE PAU ET DES PAYS
DE L'ADOUR



IPREM



CNRS



Nouvelle-Aquitaine



Département
des Landes



Mont-de-Marsan



Région Nouvelle-Aquitaine



Robert Wlérick



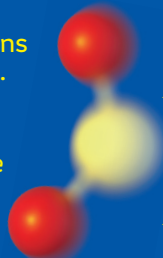
Lotte de Villiers Robert Wlérick

Ateliers

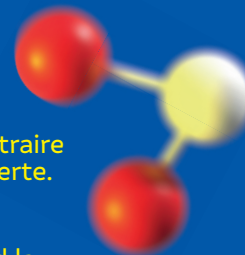
- A1 Produire du gaz en direct pour gonfler un ballon... sans souffler, la chimie fait le travail.
- A2 Derrière une couleur se cachent plusieurs pigments : révélez-les comme un détective.
- A3 Un simple jus de chou devient indicateur magique pour voir l'acidité changer de couleur.
- A4 Produire du gaz en direct pour gonfler un ballon... sans souffler, la chimie fait le travail.
- A5 De la crème au beurre : comprendre comment les molécules s'assemblent... ou se séparent.
- A6 Débusquez les sucres cachés dans les aliments et comprenez ce que vous mangez vraiment.

Démonstrations

- D1 L'huître fabrique sa coquille comme un chimiste : un bijou de biominéralisation.
- D2 Du poisson au cuir : la chimie transforme la matière jusque dans nos objets du quotidien.
- D3 Du bois au papier ultra-blanc : plongée dans les secrets chimiques des fibres végétales.
- D4 Le bois, le CO₂ et le climat : comprendre le grand cycle du carbone en action.
- D5 Les enzymes transforment les déchets végétaux en ressources précieuses : la chimie du vivant à l'oeuvre.



- D6 La résine de pin révèle ses trésors : extraire les terpènes, entre nature et chimie verte.
- D7 Faire naître des cristaux de sel : quand la matière s'organise sous nos yeux.
- D8 L'ozone, protecteur ou polluant : une molécule aux deux visages à décrypter.
- D9 Produire de la lumière sans électricité : les mystères fascinants de la bioluminescence.
- D10 Les algues, discrètes mais puissantes : des textures étonnantes au coeur de notre quotidien.
- D11 Explorer la couleur : extraire, fixer et faire varier les pigments comme un chimiste.
- D12 De l'argentique au numérique : la chimie derrière la magie des images.
- D13 Créer des images en bleu profond : la cyanotypie entre art et réaction chimique.
- D14 Surf et ballon : la chimie des matériaux au service de la performance sportive.
- D15 Goûter les ions : comprendre pourquoi chaque eau a sa signature unique.
- D16 Fabriquer une colle à partir des arbres : quand la nature inspire des solutions durables.
- D17 Une réaction s'emballe : saurez-vous éviter l'explosion dans cet escape game sous tension ?



Stands d'information

Chimie et Société Fondation de la maison de la chimie

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

Universités écoles et centres de recherche, lycées

IPREM - UPPA - Lycée Robert Wlérick



CHIMIE & TERROIR

Osez l'expérience