

Chimie et Société

- **Objectifs**

- **S'interroger** : *avancées de la chimie et questions qu'elle peut soulever*

Organisation de Colloque (IUPAC 2019) ou rédaction d'articles :

(L'Actualité Chimique: L'éthylotest; Le Bisphénol A; Les armes chimiques)

- **Débattre** : *construire un dialogue avec le public*

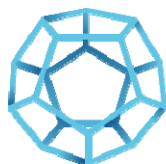
Enquête participative; Café des Sciences; « Je dîne avec un chimiste »

- **Transmettre** : *faire connaître les applications de la chimie, montrer son rôle dans la vie quotidienne, attirer les jeunes vers les études scientifiques*

Le guide « Expériences Partagées »; Conférences (Naturellement chimique); Des interventions en milieu scolaire, associatif, salons; Soutien aux initiatives (Kit de cuisine moléculaire; BD Phil le chimiste; Spectacle « Gamelle et Molécule;); Les rencontres « Chimie & Terroir »



Fondation de la Maison de la Chimie



Chimie & Société

La Précédente édition du weekend grand public de la SCF: Montpellier 2018

Week-end grand public

Symposium Chimie et Vivant

CONGRÈS SCF 18
30 juin - 4 juillet 2018
Montpellier & Toulouse

Week-end Grand Public
Montpellier

Chimie, Vivant et
Environnement

Salle Jules Pagézy

Samedi 30 juin | 4h - 18h
Dimanche 1^{er} juillet | 10h - 18h

Société Chimique de France

Réseau des Jeunes Chimistes
Société Chimique de France

Chimie & Société

Fondation de la Maison de la Chimie

Occitanie

MUSE
MONTPELLIER UNIVERSITÉ D'EXCELLENCE

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

AT-ME HOTEL

CNRS

enscm
CHIMIE Montpellier

UIC

École Doctorale
Sciences Chimiques Balard

LabEx
CheMISys

Montpellier

Lors de cette édition 2018, une programmation parallèle avait également été réalisée à Toulouse au quai des savoirs de Toulouse. (pour l'ensemble de la région Occitanie)

Week-end grand public

Symposium Chimie et Vivant

Les Activités du Week-End !

Stand 01

Eco extraction et cosmétiques bio !

Préparer un hydrolat ou une huile essentielle en 2 mn au micro-onde.

Stand 02

Autour de l'eau

Sensibilisation à la chimie de l'eau et à l'importance de cette ressource.

Stand 03

Les différentes eaux : source, robinet, minérale naturelle

Caractéristiques, usages et place dans notre vie.

Stand 04

Ions métalliques et vivant

Magnésium (chlorophylle, photosynthèse), Fer (hémoglobine, détection du sang), Calcium (coquille d'huître).

Stand 05

Du magnétisme à la lumière. Chimie et stratégies d'adaptation chez les bactéries.

Les bactéries environnementales sont pleines de ressources

Stand 06

Sucrément algue

Que se cache-t-il dans les algues ? Une famille de molécules révèle des propriétés étonnantes : les alginates.

Stand 07

L'eau dans l'alimentation

Louchissement du pastis et rôle de la composition de l'eau sur la saveur du thé.

Stand 08

Atome Hôtel – Université de Montpellier

Cabinet de curiosités atomiques collaboratif où l'on découvre les 118 atomes connus à ce jour.

Stand 09

Les corps gras

Bon ou mauvais gras : composition chimique, applications et propriétés organoleptiques.

Stand 10

Le CO₂ dans tous ses états

Cycle du CO₂, ses propriétés et ses utilisations.

Stand Chimie et Société (Fondation de la maison de la chimie)

Stand Société chimique de France (SCF)

Stand Union des industries chimiques (UIC)

Congrès National de la SCF
28-30 juin 2021
Cité des congrès de Nantes
<http://scf2021.fr/>

Avec l'ensemble des divisions scientifiques:

Catalyse
Chimie de coordination
Chimie des polymères et matériaux
Chimie du solide
Chimie industrielle
Chimie organique
Chimie physique
Chimie analytique
Énergie
Enseignement / Formation

Thème transversal du congrès: Chimie, Lumière et Couleurs

Pour profiter de la concentration d'acteurs chimistes à Nantes:
Partager les avancées de la recherche et Vulgariser la chimie
auprès du grand public, à partir du thème transversal du congrès



Organisation d'un évènement grand public: Juin 2021

**Congrès
SCF2021**

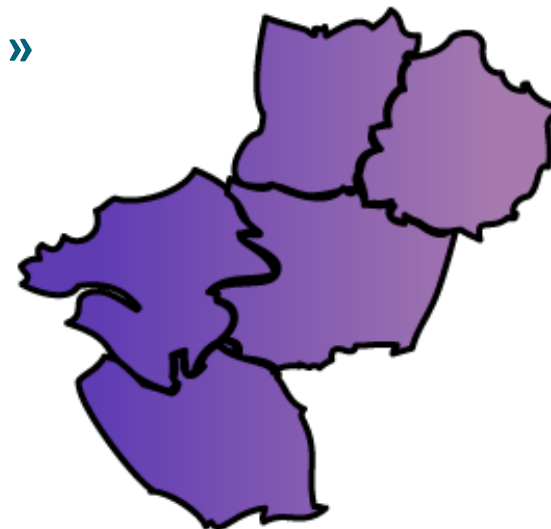
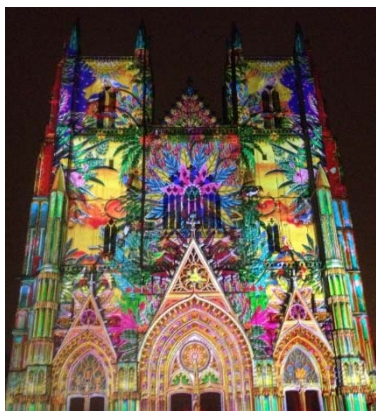
Du 28 au 30 juin 2021
Cité des Congrès de
Nantes

**Week-end
Grand
public**

26 & 27 juin 2021
Museum de
Nantes

Lumin&Sciences – Nantes – Juin 2021

« Dompter la lumière pour retrouver des couleurs »





Programme des animations proposées

Scolaires – Grand Public – Acteurs du territoire



- **Weekend grand public de la SCF (26-27 juin 2021):**
Chimie, Lumière et couleurs: Ateliers et Démonstrations

Public visé: Grand Public

- **CHIMIE et Société:** Chromato Arc en ciel / La bouteille magique / Je lave l'eau de cologne
- **GDR CNRS Mapyro POLYTHEA :** Comment la lumière peut sauver des vies
- **Armor/IPREM :** Pleine lumière sur le photovoltaïque 
- **CEISAM:** Et la lumière fut
- **Olikrom/CEISAM:** pigments et colorants photoluminescents 
- **IMN – CNRS :** Matériaux et Lumière
- **RJ SCF – Palais de la découverte:** Couleur et Lumière, où se cache la chimie au quotidien?

Programme des animations proposées

Scolaires – Grand Public – Acteurs du territoire



- **Lumin&Sciences 2021: Conférences**

Public visé: Grand Public & acteurs du territoire

- ❖ Yaël Nazé - Groupe d'Astrophysique des Hautes Energies Université de Liège – « Les couleurs de l'univers » 15 juin 2021
- ❖ Didier Brunel, auteur de « Le grand livre des feux d'artifice » Réseau jeune SCF – WE gd public 26 ou 27 juin
- ❖ Jean-Francois Letard - Olikrom – 28 ou 29 juin 2021 – « Matériaux intelligents, d'une recherche CNRS à la création d'une entreprise » (Quels sont les créneaux de disponibilité pour le muséum?) conférence destinée aux acteurs du territoire et gd public



Programme des animations proposées

Scolaires – Grand Public – Acteurs du territoire



- **Lumin&Sciences 2021: Ateliers et rencontres**

Public visé: Scolaires (Partenariat avec rectorat de l'académie)

Rencontre milieu de la recherche et élèves – démonstrations d'expériences

Des journées ponctuelles au muséum sont en cours de planification première quinzaine juin 2021.

- **Une journée pour 3 classes d'écoles élémentaires** (CM2 de l'école des Plantes, CM2 de l'école Ch Lebourg , CM2 de l'école La mulottière) / date retenue : le 17 juin 2021
horaires : 1 classe de 9h30 à 11h / 1 classe de 11h15 à 12h45 / 1 classe de 14h à 15h30

3 ateliers "sérieux" + 1 atelier "fun"

- organisation d'**un temps pour collégiens et lycéens** : date retenue : le 4 juin

- **LPGN planétologie (classe cible à définir selon le thème)**

Origine de la couleur dans les minéraux (

La couleur du ciel: Pourquoi le ciel en bleu sur Terre, rouge sur Mars, jaunâtre sur Titan et noir sur la Lune ?

Voir le littoral à travers des filtres

(+1conf "L'imagerie des planètes du système solaire : comment voir l'invisible? »)

- **CHIMIE et Société** Je compose un arc-en-ciel de couleurs / Je lave l'eau de Cologne (**classe primaire**)

- **INSERM** L'imagerie au service de la biologie (**classe secondaire**)

+ 1 Exposition: Que la lumière soigne ! découvrez les technologies qui utilisent la lumière pour observer, réparer ou soigner le corps humain.

- **IMN** Les pierres précieuses et la lumière, une grande histoire colorée

(**plutôt classe secondaire amis primaire possible**)

- **SUBATECH** – Astrophysique et Radiation (**à confirmer F. Alibay**)

- **CEISAM** si besoin

- **Lumin&Sciences 2021: Art et science**

Artiste peintre : Philippe Naud – Artiste peintre et Ambassadeur de Lumière

<https://www.emmascali.com/philippe-naud-artiste-peintre-et-ambassadeur-de-lumiere/>



réveillez vos sens !

Il suffit de plaquer sur vos murs une des toiles de Philippe Naud pour que son univers vous transmette ses pulsions de vie

du trou noir à la fractale

Le chaos ici n'est pas qu'une théorie c'est un jaillissement

vous touchez / vous êtes touchés

Enfin une peinture solide que vos mains peuvent caresser



Performance Live (1 semaine): Fresque
« cartographie des ondes lumineuses »

Musée de l'Homme des Techniques - Centre-ville de Nantes -



Exposition: « Mise en Lumière des trésors du Muséum »

Association de toiles de l'artiste avec des trésors du muséum

Muséum de Nantes - Centre-ville de Nantes -





Société Chimique de France

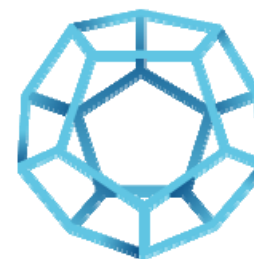
Le réseau des chimistes

www.societechimiquedefrance.fr

Le réseau pour les chimistes,
par des chimistes



Fondation de la Maison de la Chimie



Chimie & Société