

### Informations pratiques

39, allées Jules-Guesde  
31 000 Toulouse  
Tél 05 67 73 84 84  
www.quaidesavoirs.fr

Bus L7, 44, 29 arrêt Grand-Rond  
Metro B, arrêt Carmes ou Palais de Justice  
Tramway, Lignes T1/T2, arrêt Palais de Justice  
En Vélo Toulouse : Station n°67, 25, allées Jules-Guesde

Partagez vos émotions #LSQ2018



Le Quai des Savoirs remercie les nombreux partenaires de l'opération cités dans ce programme ainsi que Science Animation, l'Université Fédérale Midi-Pyrénées, Planète Sciences Occitanie et le CNRS.

Crédits photos : Culture en Mouvements, Cap Sciences, Stéphane Masson, Etre&vu, ORBIS prod, Cap Sciences, Rêve de Ciel, Olivia Dorado, Clip Atelier.

Mapping monumental, hologrammes, spectacles poétiques, créations éphémères et prouesses techniques... 2 jours pour aborder la lumière sous un jour nouveau : quand artistes, scientifiques et techniciens jouent et s'approprient la lumière.

**Samedi 8 décembre 10h-22h et dimanche 9 décembre 10h-19h**  
**Mise en lumière des façades et hologrammes le 7 décembre à partir de 18h**  
**Accès libre et gratuit dans la limite des places disponibles**

## SPECTACLES & DÉAMBULATIONS

### Mapping Monumental Prisma <sup>1</sup>

Création originale par Etre&vu  
Du 7 au 9 décembre à la tombée de la nuit

Le Quai des Savoirs change de style !  
Un Mapping monumental recouvrira le Quai d'une seconde peau... numérique, parant ce patrimoine de ses plus beaux atours. Chacune des sept couleurs, composantes de la lumière, se déclinera en multiples tableaux poétiques. Une création qui permet de porter un autre regard sur la lumière éphémère. Matériaux innovants et dispositifs surprenants animeront le Quai, révélé par des artistes allumeurs de rêve !

### La cohorte | En déambulation |

Par le collectif Culture en Mouvements  
Samedi 8 décembre à 21h30 et dimanche 9 décembre à 18h15 | Durée 45 min

Structures gigantesques, lignes de métal, chant, musique, cirque nouveau... une parade singulière s'invite au Quai des Savoirs. À bord de leur machine de métal, les artistes hauts perchés jubilent dans un mouvement perpétuel... Lumières et étincelles saupoudrent de poésie ce moment exalté !

### Les aventures de Pak Okli <sup>2</sup> Théâtre d'ombres

Par la Compagnie Jeux de vilains  
Dimanche 9 décembre à 11h, 15h et 17h | Durée 45 min | À partir de 3 ans

Dans la jungle indonésienne vivent de nombreux animaux : un sanglier belliqueux, un éléphant balourd, un crocodile et un tigre affamés, un singe et un cerf rusés... Pour gérer toute cette ménagerie, un garde forestier un peu naïf, Pak Okli.

Ce spectacle se compose de trois contes indonésiens montés en marionnettes, associant le théâtre d'ombres et le théâtre dit à l'indonésienne, de manipulation à vue, afin de faire découvrir cette pratique aux jeunes spectateurs.

**À l'issue de la représentation, une rencontre est organisée avec la marionnettiste Cécile Hurbault, qui abordera son voyage en Asie du sud-est et permettra au public de manipuler les marionnettes.**

## INSTALLATIONS

### Studio 360° <sup>3</sup>

Par Studio Muybridge  
Samedi 8 décembre 13h-22h et dimanche 9 décembre 10h-19h

Équipé de 72 appareils photos Reflex, le studio 360 permet de réaliser des prises de vues effet matrix en quelques secondes. Figés ou au ralenti, transportez-vous dans l'univers de votre choix grâce au fond vert intégral. Immersion assurée !

### Jukebox VR <sup>4</sup>

Par Studio Muybridge  
Samedi 8 décembre 13h-22h et dimanche 9 décembre 10h-19h  
À partir de 12 ans | 1-10 pers/session

Le Jukebox VR est l'outil parfait pour une immersion totale et une expérience partagée. Venez découvrir, dans ce monde à 360°, la Réalité Virtuelle.

### Human Monument <sup>5</sup>

La statue holographique par ORBIS prod, première française  
Samedi 8 et dimanche 9 décembre à la tombée de la nuit

Inédit, les hologrammes vont amener l'œil du public là où il ne s'y attend pas et mettre les citoyens toulousains sur un piédestal !

### L'Aquarium <sup>6</sup>

Par Stéphane Masson, compagnie Les Machines Images  
Une résurgence de la Garonne s'approprie le patio du Quai des Savoirs !

Ce ne sont pas moins de 135 000 litres d'eau et des poissons rouges de plusieurs centaines de kilos qui inondent le couloir du patio...

### Data spray <sup>7</sup>

Par l'association TA  
Samedi 8 décembre à partir de 18h et dimanche 9 décembre à partir de 16h

Venez pratiquer le graff avec l'installation interactive Data Spray qui, à partir d'une bombe de peinture numérique, simule la création d'un graffiti !



## LUMINOPOLIS <sup>8</sup>

EXPOSITION EN MODE ESCAPE GAME

**Venez découvrir et tester en avant-première la nouvelle grande exposition du Quai des Savoirs !**

Plus qu'une exposition, Luminopolis est un escape game grandeur réelle.

Qu'est-ce que la lumière ? Comment rythme-t-elle notre quotidien ? Comment la partageons-nous ?

Luminopolis est une cité savante qui a cristallisé en ses lieux toutes les connaissances sur la lumière.

Faites preuve d'astuce, de solidarité, d'esprit d'équipe et de curiosité pour comprendre les mécanismes de la lumière, résoudre les énigmes et déverrouiller la porte de la sortie.

Le chronomètre s'affole, saurez-vous sortir à temps ?

Une exposition produite par Cap Sciences (Bordeaux)

Samedi 8 décembre 10h30-19h30  
et dimanche 9 décembre 10h30-16h30  
Départ toutes les 15 min | 25 pers/session

## Parcours des lumières <sup>27</sup> Jeu de piste

Par Planète Sciences Occitanie

Samedi 8 décembre 10h-12h/13h-18h/19h-22h  
et dimanche 9 décembre 10h-12h/13h-19h

Faites preuve d'ingéniosité et de dextérité pour relever un maximum de défis scientifiques et techniques.



# ATELIERS\*

## Lightpainting

Par l'Association Rêve de Ciel

Samedi 8 et dimanche 9 décembre 11h-19h | À partir de 7 ans

Equipés d'une seule petite lampe de couleur et accompagnés par les conseils de Philippe, vous aurez la surprise d'écrire et de dessiner sur une surface totalement virtuelle ! Ces actions, saisies par l'appareil photo, sont restituées sur grand écran.

## Ateliers de fabrication en lumière

Par l'association Science Animation

Samedi 8 et dimanche 9 décembre 10h-19h | À partir de 7 ans

Avez-vous déjà imprimé des photos ... en 3D ? Ce week-end est l'occasion de tester et revisiter cette méthode anciennement effectuée sur de la porcelaine. Basée sur le principe de la lithophanie, l'image se révèle, une fois traversée par la lumière. En parallèle, les esprits créateurs sont conviés à dessiner et assembler leur propre photophore découpé au laser.

## L'astronomie pour les gourmand.e.s

Par Emeline Maraval, pâtissière (sweety Papilles) et Frédéric Pitout, astronome à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP)

Samedi 8 et dimanche 9 décembre à 14h et 16h | Durée 1h40

À partir de 6 ans, sur inscription à l'accueil

Tout savoir (ou presque) sur les lumières célestes en stimulant vos papilles... C'est possible !

C'est ce que vous propose cet atelier culinaire : confectionner des sablés pour illustrer les constellations et la couleur des étoiles ou s'initier à la technique de glaçage d'un gâteau pour représenter une aurore boréale.

## Filtres colorés

Par l'association Monochromes

Samedi 8 décembre à 14h30, 16h et 17h30 | Durée 1h15

À partir de 6 ans, sur inscription à l'accueil

Les enfants découvrent la notion d'ambiance grâce à la fabrication de filtres colorés qui seront exposés à la lumière. Ils apprendront comment modifier l'ambiance d'une pièce grâce à ces filtres et repartiront avec ceux qu'ils auront créés.

## Peindre la lumière

Par l'association Carré blanc

Samedi 8 décembre et dimanche 9 décembre 11h-13h/14h-19h | Durée 20 min

À partir de 8 ans, sur inscription à l'accueil (5 pers/séance)

Entrez dans un théâtre miniature pour découvrir la lumière de spectacle en réalisant ses éclairages sur une maquette de décor. Inventer, colorer, composer, transformer l'univers visuel du spectacle pour approcher le métier d'éclairagiste... cet atelier permet à chacun de faire le plein d'idées lumineuses !

## La lumière, source de l'illusion

Avec Olivia Dorado, doctorante au LARA-SEPPA (UT2J), décoratrice de théâtre

Samedi 8 décembre 11h-13h/14h-19h | Durée 30 min

À partir de 8 ans, sur inscription à l'accueil (6 pers/séance)

Comment peut-on être propulsé au beau milieu d'un décor de cinéma sans pour autant utiliser le numérique ? En jouant avec la lumière, évidemment ! Il faudra d'abord la dompter avec un miroir semi-transparent et l'aider un peu avec quelques milliers de billes de verre...

\*Les enfants doivent être accompagnés par des adultes



## Lanterne d'ombre

Par l'association Clip Atelier

Samedi 8 décembre 18h-21h et dimanche 9 décembre 16h-19h

Jouez avec les ombres et les lumières et créez vos boîtes lumineuses. Un cadre à projeter, des histoires dessinées inspirées de contes farfelus, un peu de lumière... et le tour est joué !

## Au pays des lumières

Par l'association Planète Sciences Occitanie

Samedi 8 et dimanche 9 décembre 10h-19h

Entrez dans la tente lumineuse qui vous éclairera sur les pouvoirs de la lumière... Manipulations et expérimentations sont au rendez-vous !

## Flash memory

Par Diane Trouillet

Samedi 8 et dimanche 9 décembre 10h-12h/14h30-16h30/17h-19h | À partir de 7 ans

Venez créer des images avec de la spiruline et la lumière du soleil. À contrario des photos numériques, les images représentées apparaissent puis disparaissent, questionnant notre mémoire.

# RENCONTRES

Animées par Jean-François Haït, journaliste

## La lumière dans les télécommunications

Hélène Carrère, maîtresse de conférences au Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-objets (CNRS, Insa Toulouse, UT3 Paul Sabatier)

Samedi 8 décembre à 15h

Les télécoms ont bien changé depuis le téléphone de Bell. Maintenant c'est de la lumière invisible qui transporte l'information. Un aperçu des technologies utilisées aujourd'hui et de celles qui seront peut-être utilisées demain.

## Le regard du lampiste

Avec Tom Irthum, éclairagiste de spectacle

Samedi 8 décembre à 16h30

Cet éclairagiste de spectacle est en quête de réponse... Magique la lumière ? Et pourquoi magique ? De la maîtrise du feu à l'éclairage d'une star, du rôle de la lumière dans la cathédrale, à la peinture de la Renaissance ou dans l'exercice du pouvoir chez Louis XIV : une déambulation en toute liberté à travers l'histoire d'une relation entre l'humain et la lumière.



© Yves Marie Corfa

## Ombres et lumières dans la peinture numérique

Avec Sylvain Sarrailh, Concept Artist, créateur de l'illustration de l'événement

Samedi 8 décembre à 18h

À partir de quel moment une illustration devient une fenêtre vers une part de réalité ? En se projetant sur les formes, la lumière étale des ombres riches en informations insoupçonnées. Le numérique est désormais un outil incontournable aux artistes pour expérimenter sous de nouvelles formes le traitement de la lumière dans une image.

## Sculpter le cinéma avec la lumière

Avec Olivia Dorado, doctorante au LARA-SEPPA (UT2J), décoratrice de théâtre

Dimanche 9 décembre à 15h

La lumière permet de sculpter l'irréel par le réel lors de la création d'un film, devenant ainsi une sorte d'immanence cinématographique. Quelles en sont les applications évidentes et cachées dans notre filmographie collective ?

## Les Illuminations en lumière

Avec Yves Le Pestipon, président de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles Lettres de Toulouse

Dimanche 9 décembre à 16h30

Les Illuminations ont mis le feu à la poésie. L'œuvre pourtant demeura quelques années parmi les ombres. Arthur Rimbaud avait pris le large... Yves Le Pestipon tentera de mettre en lumière ses éclats, ses aubes et ses flammes. Une très belle rencontre avec Arthur Rimbaud.

# ET AUSSI

## Vidéo bus

Par Les Vidéophages et l'association Cap Nomade

Samedi 8 décembre 14h-21h et dimanche 9 décembre 12h-19h | 20 pers/séance

Voyage au cœur de la production cinématographique contemporaine ! Les Vidéophages et l'association Cap Nomade s'associent pour transformer un bus en un cinéma insolite. Quatre programmations déclinent le thème de la lumière. Embarquez toutes les demi-heures pour une séance de 20 minutes !



© Etre&vu

## Nouveau Quai des Petits

Un miroir magique, de curieux liquides, un tunnel un peu spécial, un photomaton à émotions... Un nouvel espace d'exploration attend les petits curieux de sciences !

Fonctionnement par séance d'1 heure de 10h à 20h

Accès gratuit pendant l'événement, dans la limite des places disponibles (70 pers/séance)



Restauration sur place au Café du Quai et dans les Food Trucks, allées Jules-Guesde

