

QUAI
DES SAVOIRS

FESTIVAL

**LUMIÈRES
SUR LE QUAI**

MOUVEMENT

2 & 3 novembre





Pour cette 5^e édition, le festival Lumières sur le Quai célèbre le mouvement sous toutes ses formes. Qu'il soit dansé, robotisé ou mécanique, il donnera la cadence le temps d'un week-end festif au Quai des savoirs. Spectacles poétiques, installations hypnotiques, ateliers et rencontres transformeront le Quai et ses abords en formidables lieux d'expérimentation au croisement des arts, des sciences et des technologies.

Samedi 2 novembre 10h-22h

Dimanche 3 novembre 10h-19h

Accès libre et gratuit, dans la limite des places disponibles



CECI EST UN FLIPBOOK !

Feuilletez rapidement ce programme et donnez vie à l'illustration conçue par l'artiste Reso pour cette édition 2019.

Spectacles & déambulations	 6
Installations	 16
Ateliers	 28
Rencontres	 50
Et aussi	 60
Infos pratiques	 70
Partenaires	 70
Plan	 71
Agenda récap'	 72

RESO

Nom incontournable de la scène graffiti et figure emblématique du *wildstyle*, Cédric Lascours alias Reso est un artiste toulousain connu internationalement. Le mouvement est au cœur de son travail et de son style de graffiti dans lequel les lettres s'entremêlent et se superposent. Présentes dans nos villes depuis plus de 25 ans, ses pièces, souvent imposantes, varient entre lettrages, personnages et scènes réalistes. Figure phare des rencontres urbaines, il est appelé en Europe, en Asie, en Amérique Latine ainsi qu'au Moyen-Orient pour participer mais aussi organiser des rencontres graffitis.



DÉDICACE
Faites signer votre
affiche par l'artiste
Reso, dimanche 3 nov
à partir de 16h



À NOS AMOURS

Par le Ballet du Capitole

Dans *À nos Amours*, les trois âges de la relation de couple sont évoqués : de l'embrassement des sentiments de la jeunesse à la tendresse de la vieillesse, en passant par la passion et les déchirements de la maturité. Trois cages de verre mobiles, comme autant de bulles de temps, figurent cet univers conjugal.

Samedi 2 novembre à 19h

Dimanche 3 novembre à 14h et 17h

Salle d'exposition | Durée 30 min

**Réservation sur <https://quaidessavoirs.festik.net> ou
retrait des billets sur place le jour du spectacle**



Création par le Ballet du Capitole le
12 février 2010 à la Halle aux Grains



SUSPEND'S

Par la Compagnie 9.81

Au croisement du cirque, de l'escalade et de la danse, la Compagnie 9.81 explore l'apesanteur à travers des spectacles qui défient la gravité. *Suspend's* mêle ainsi danse, acrobatie, musique live et peinture en direct dans sa version nocturne. Sous le rythme des pas sur la façade, la paroi devient sol et le mur devient piste pour une expérience renversante !

Samedi 2 novembre à 17h et 21h

Dimanche 3 novembre à 15h30 et 18h30

Terrasse Café du Quai | Durée 30 min



LE CRIEUR PUBLIC DE LA CROIX- ROUSSE

Par le Ministère des Rapports Humains

Maître de cérémonie, tchatteur, Monsieur Loyal et bien sûr crieur de messages : exprimez votre amour, votre colère, à vos proches, au monde entier... au nom du Ministère des Rapports Humains. Le crieur les fera entendre en place publique.

Samedi 2 et dimanche 3 novembre
En déambulation dans le quartier : Jardin des Plantes,
allées Jules-Guesde et Matilda, Grand Rond



BALLAD

Par la compagnie bAllAd

Cette compagnie de transport auditif vous propose une bAllAd qui carbure à la sympathie et la bonne humeur. En groupe de 10 à 200 personnes, vous déambulez équipés de casque sans fil. Une fois le rythme de croisière atteint, Bertrand, le commandant sonore, vous laisse prendre les commandes de l'expédition. La bAllAd ne fait aucun bruit, mais sait se faire remarquer. Dans les casques, c'est un festival de sonorités !

Samedi 2 novembre à 14h32 et 17h25

Dimanche 3 novembre à 11h32, 14h32 et 17h35

En déambulation, point de départ allée Matilda

Durée 45 min



FOURMIS MÉCANIQUES

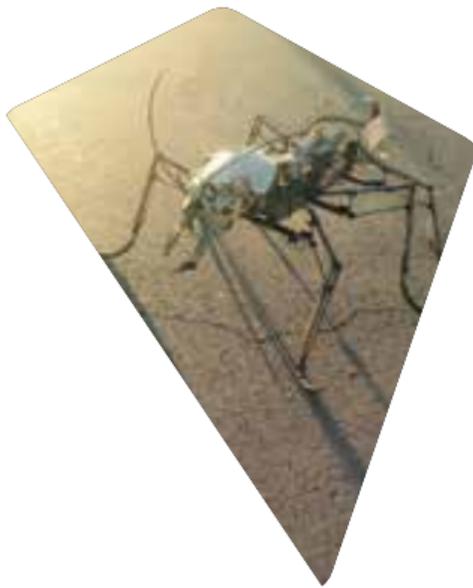
Par la Compagnie Ferroluar

Une invasion d'organismes mécaniques qui prennent vie grâce à un savant engrenage de câbles et de pièces métalliques... des mouvements plus vrais que nature et une plongée dans un écosystème unique et surprenant.

Samedi 2 novembre à 14h, 15h, 18h et 19h30

Dimanche 3 novembre à 11h, 15h, 16h30 et 18h

En déambulation, halls du Quai, allées Jules-Guesde et Matilda | Durée 30 min



PLATONIUM

Une production CNRS, Éric Michel et Akari-Lisa Ishii (I.C.O.N.)

Un vortex géant de lumières plongeant à l'infini dans le sol à travers un miroir : c'est le voyage vertigineux que propose *Platonium*. Se nourrissant de recherches scientifiques des laboratoires du CNRS réinterprétées par les artistes Éric Michel et Akari-Lisa Ishii, cette œuvre déroule un scénario son et lumière esthétique et immersif. Venez assister aux échanges entre Éric Michel et des chercheurs toulousains.

Mise en lumière à partir de 18h30 dès le 1^{er} novembre, rencontres samedi 2 novembre à 18h et 19h et dimanche 3 novembre à 18h | Allées Jules-Guesde



Codiffusion Quai des savoirs et CNRS, à l'occasion des 80 ans du CNRS



MUSÉE D'1 M²

Par Alexandre Échasseriau, Julien Bobroff et Frédéric Bouquet

Voici un musée nomade qui tient dans trois sacs seulement. Malgré sa taille miniature, il réunit tous les composants d'une exposition interactive.

Cette merveille d'ingéniosité est le fruit d'une rencontre entre le designer Alexandre Échasseriau et les physiciens de l'équipe *La Physique Autrement* de l'Université Paris-Sud, Paris-Saclay et du CNRS. Ensemble, ils ont imaginé une nouvelle façon interactive et décalée de mettre en scène la science.

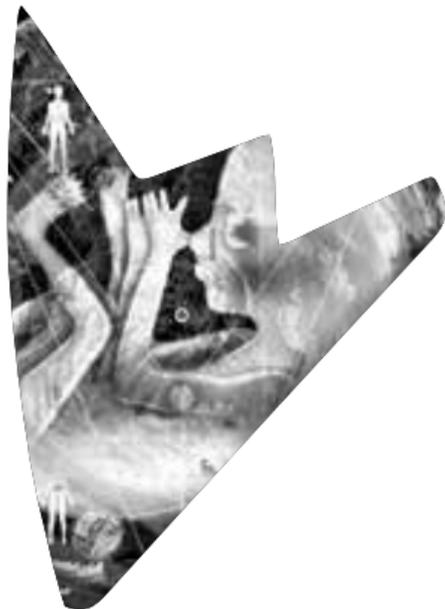
Samedi 2 et dimanche 3 novembre, en continu
Couloir inter-patio



SANCTUARY

En partenariat avec le Cnes

Conçue par des scientifiques de sept nationalités différentes, Sanctuary est une capsule attachée aux flancs d'Alina, la sonde qui se posera en marge du site d'Apollo 17 en 2020. Elle se destine à nos lointains descendants et donne un aperçu des connaissances du 21^e siècle. Sanctuary comprend 17 disques de saphir, pouvant concentrer plus de 3 milliards de pixels chacun. Venez admirer quatre de ces disques exposés en première mondiale au Quai des savoirs avant leur départ vers la Lune !



Samedi 2 et dimanche 3 novembre, en continu
Hall d'accueil

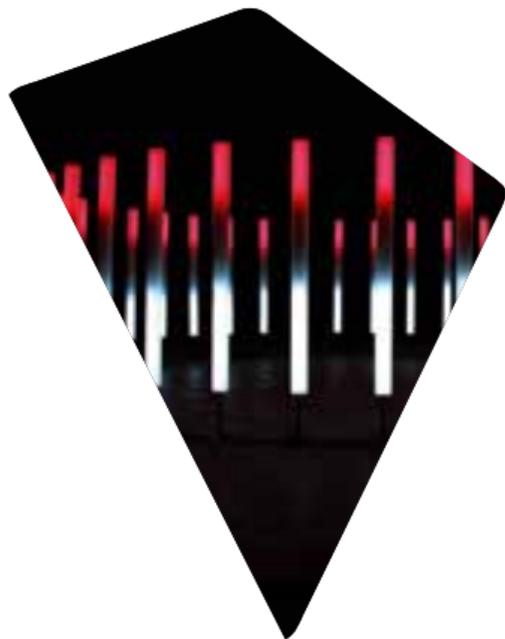


RYTHMUS

Par Studio Chevalvert

Rythmus est une installation qui matérialise les battements cardiaques de deux personnes face à face, connectées à un réseau circulaire de totems de lumière interactifs. Ces strates de lumière s'accordent au rythme de la fréquence cardiaque des utilisateurs pour ainsi créer une collection de tableaux interactifs qui se déploieront et évolueront au fil du temps.

Samedi 2 et dimanche 3 novembre à partir de 18h
Patio du Quai des petits



LES SCULPTURES À BILLES

Par Didier Legros

Des billes glissent, tombent, basculent et... fascinent. Dans ces tableaux cinétiques, le mouvement hypnotise. Par une mise en scène simple relevant des lois naturelles, ces sculptures à billes ont trouvé le parfait équilibre entre technique et légèreté esthétique.

**Samedi 2 et dimanche 3 novembre, en continu
Hall d'accueil**



TYPE:RIDER

Par Novelab

Type:Rider, deux points « : » qui bougent sous votre impulsion dans un environnement typographique. À vous de les faire voyager et de vous laisser transporter par l'univers poétique de l'installation.

**Samedi 2 et dimanche 3 novembre de 11h à 13h
et de 14h à 19h
1^{er} étage**



MACHINES INFERNALES !

Par Ryan Jenkins et Catherine Villeret

Accompagnés de deux spécialistes du *thinking*, venez créer une réaction en chaîne à partir d'objets de tous les jours ou bricoler une machine à gribouilles.

Samedi 2 et dimanche 3 novembre

Machine à gribouilles à 10h, 11h, 12h et 14h

Réaction en chaîne à 15h, 16h et 17h

Plateau créatif

 **Billets à retirer à l'accueil**



MON CORPS, CE MONDE !

Par la compagnie TakaCHandÉ

La compagnie TakaCHandÉ vous propose un atelier d'éveil corporel parents-enfants sur le thème des musiques du monde... Une immersion en danse et en musique avec un spectacle participatif. Vous explorerez sons et mouvements à travers votre seul corps et libérerez l'artiste qui est en vous.

**Samedi 2 et dimanche 3 novembre de 11h à 13h
et de 14h à 16h
Patio | Durée 20 min**



DE LA PHYSIQUE DU MOUVEMENT À L'ANIMATION

Par Adrien Poissier

À travers la réalisation d'un flipbook, vous découvrirez les douze principes de base du dessin d'animation. Tout au long de l'atelier, seront dévoilés les liens entre le mouvement et la physique mise en jeu (gravitation et chute libre, transfert de l'énergie, conservation de la matière, etc.).

Samedi 2 et dimanche 3 novembre de 11h à 19h
Allées Jules-Guesde | À partir de 7 ans, 8 enfants/séance



APPARITIONS

Par l'association Frivole

Pop up signifie « apparaître ». À partir de découpages et de pliages simples, apprenez à fabriquer un livret d'apparitions. Un volume, abstrait ou figuratif, apparaît et suspend son mouvement dès la complète ouverture de la page. Plusieurs modèles seront proposés : grenouille à grande bouche, rêveries ou sorcière.

Samedi 2 et dimanche 3 novembre de 11h à 19h
Allées Jules-Guesde | À partir de 4 ans
Durée : 45 min, 8 enfants/séance

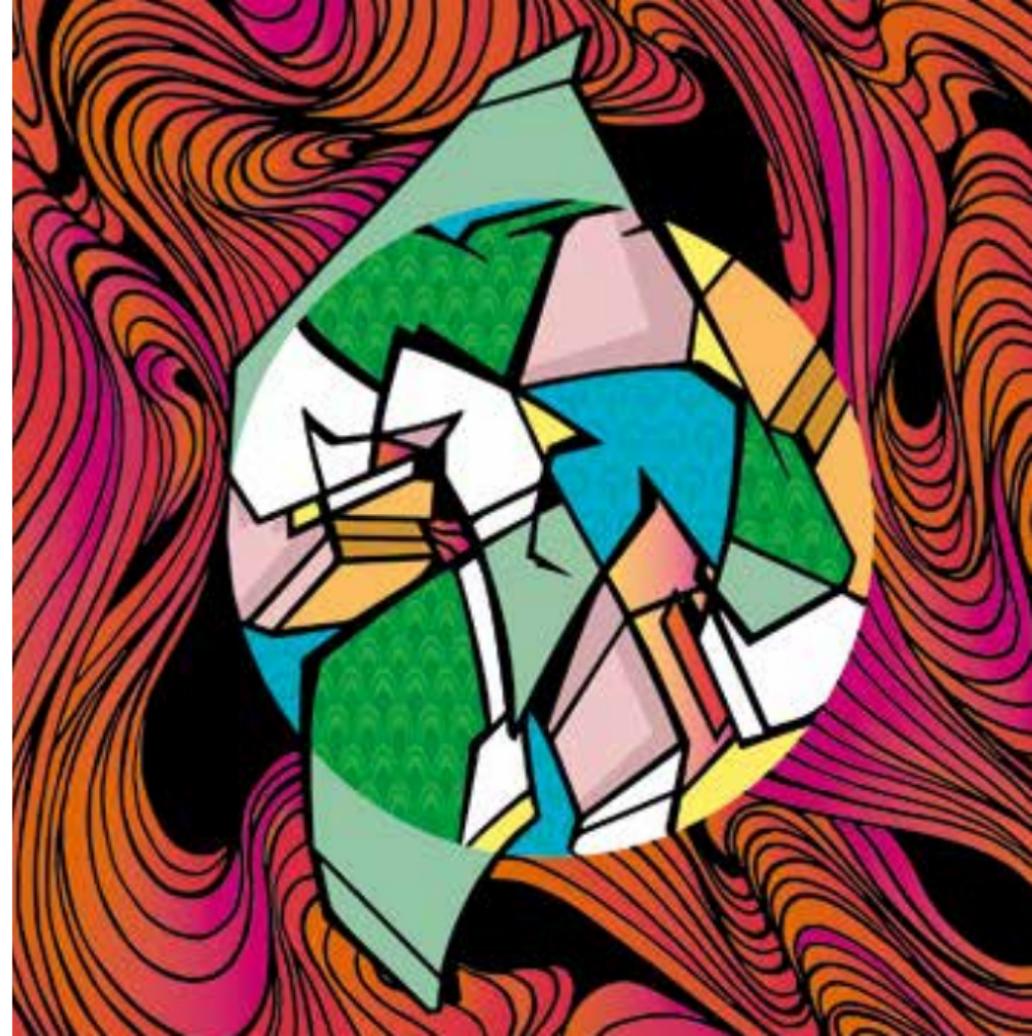


ATELIER CAMALEON, INITIATION AU TANGO

Par la compagnie Meta Tango

Entrez dans la danse avec Maria Belén Giachello et les musiciens Gonzalo Bongiovanni (guitare) et Hubert Plessis (bandoneón). De façon simple et conviviale, ils vous feront découvrir le tango argentin en tant que danse et culture. Vous serez plongés dans l'univers pétillant et sensitif du tango lors d'une initiation accompagnée par des musiciens en live.

Samedi 2 novembre à 18h et 19h45
et dimanche 3 novembre à 17h30
Patio

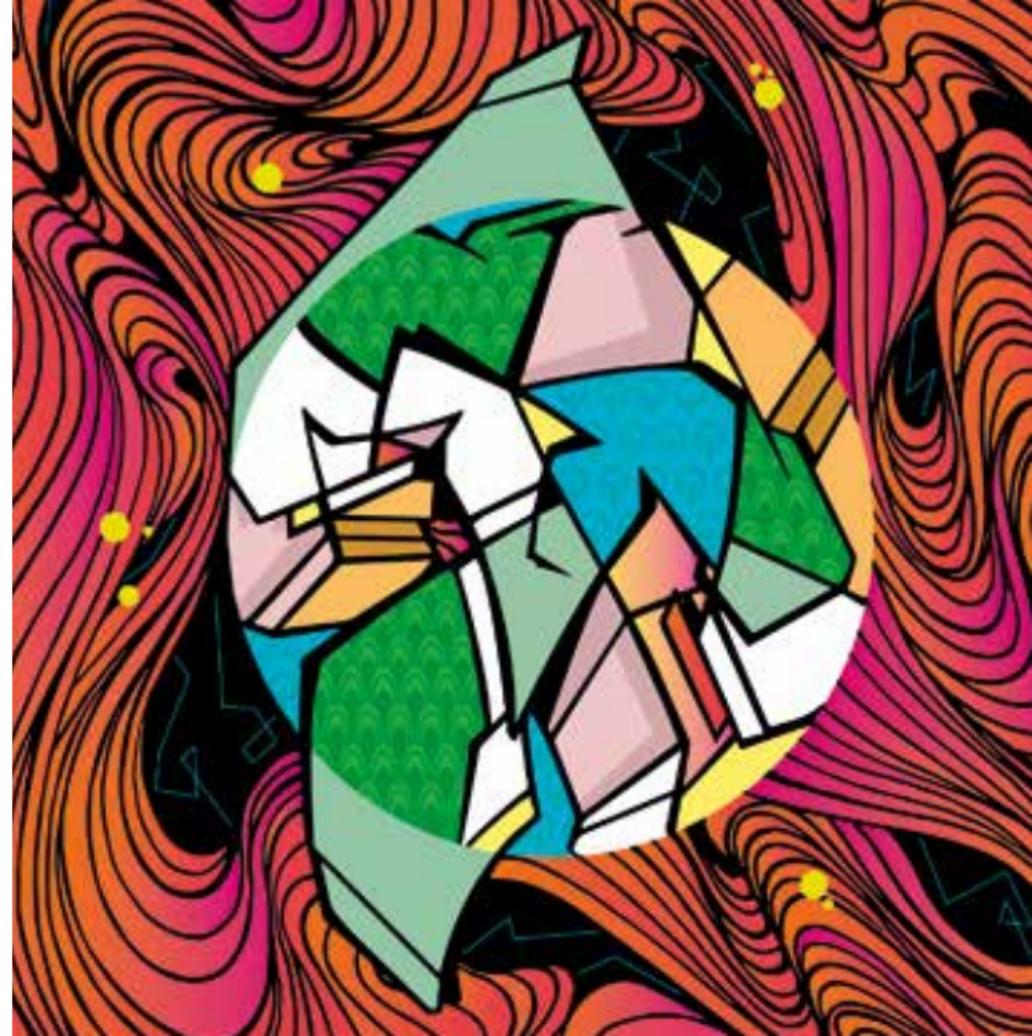


PETIT TOUR DU SYSTÈME SOLAIRE

Extrait du parcours annuel Ludilab'Oh
l'Espace, par l'association Ludilab

L'aphélie et le périhélie n'auront plus de secret pour vous après ce tour du système solaire. À travers la réalisation d'un mobile le représentant, seront évoqués le sujet des planètes de notre système ainsi que les différents corps célestes en mouvement dans la galaxie (planètes, étoiles, météorites, satellites naturels et artificiels...).

Samedi 2 et dimanche 3 novembre à partir de 11h
Allées Jules-Guesde | À partir de 7 ans
Durée 45 min, 10 pers/séance

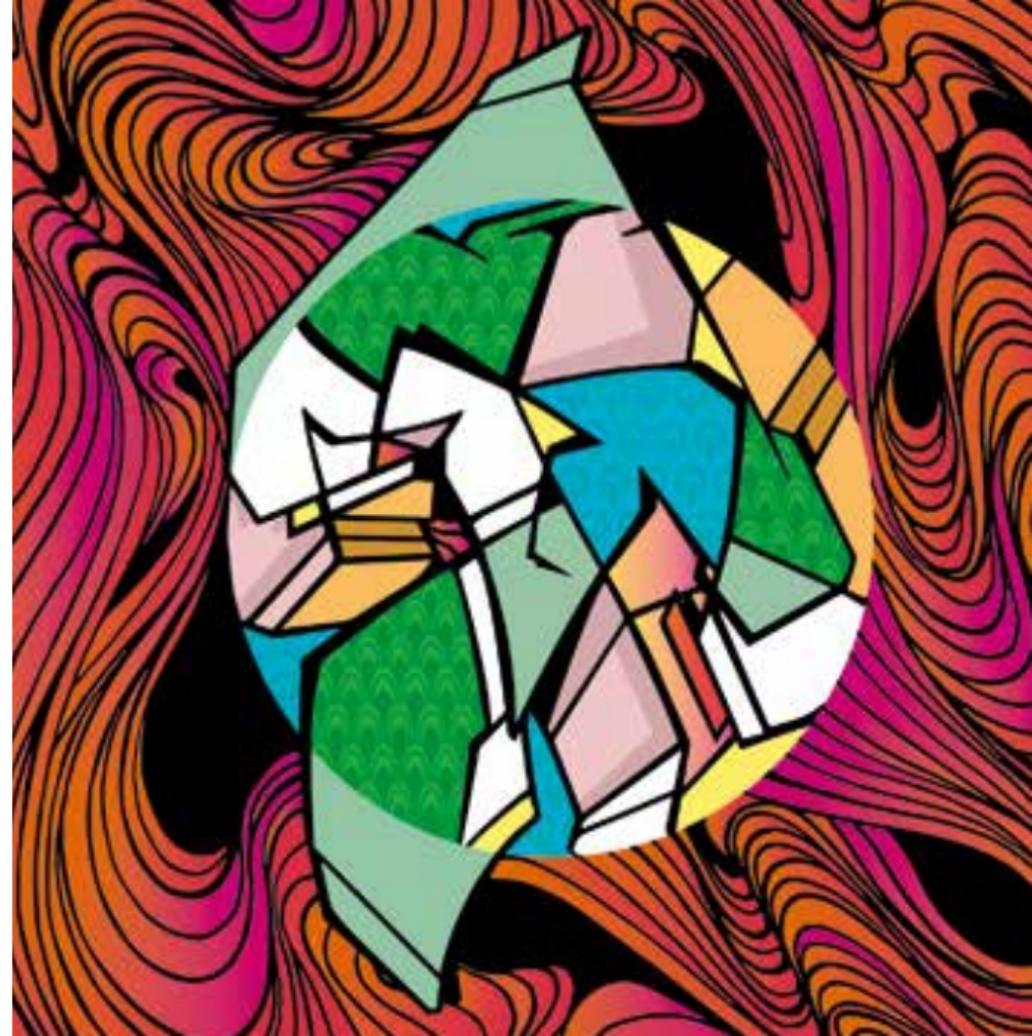
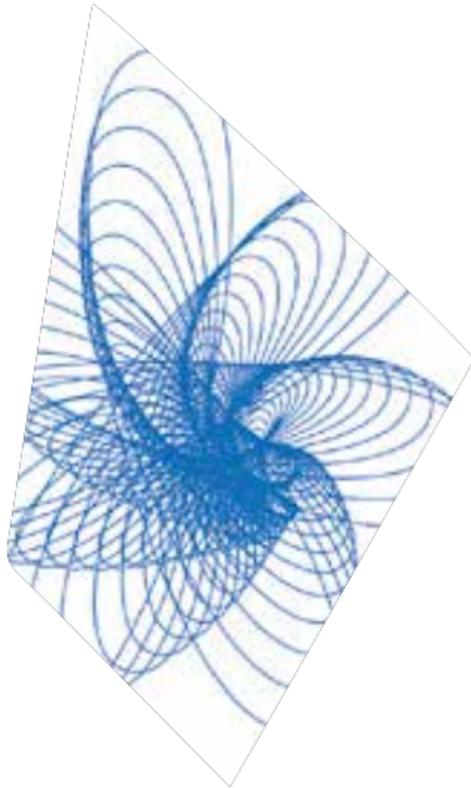


MATHS EN MOUVEMENT

Par l'association Maths en scène

Mathématiques en mouvement s'illustreront à travers divers ateliers mettant à l'honneur les arts, la physique, la robotique et le jeu. Vous saurez tout sur les trajectoires, les courbes et les permutations !

Samedi 2 et dimanche 3 novembre de 11h à 19h
Allées Jules-Guesde | À partir de 6 ans
Durée 30 min, 5 pers/séance



MOUVEMENT

Par l'association Planète Sciences Occitanie

Assemblage d'éléments de mécanique, programmation d'un bras robotisé, animation de drôles de bestioles à l'aide du vent, trois ateliers différents pour appréhender le mouvement dans tous les sens.

Samedi 2 et dimanche 3 novembre de 11h à 19h
Allées Jules-Guesde | À partir de 7 ans



LA MÉTHODE FELDENKRAIS™, UN APPRENTISSAGE PAR LE MOUVEMENT

Par l'association Praticiennes
Feldenkrais T

Comment l'exploration et l'écoute du corps en mouvement améliorent le confort de vie ? Cette méthode invite à développer de nouveaux schémas d'organisation et d'action. Elle éveille à de nouvelles sensations et permet de cultiver un mieux-être physique et mental.

Dimanche 3 novembre de 11h à 13h
Kiosque du Grand Rond | Durée 45 min, 3 séances
Tenue chaude et confortable conseillée



DES CINÉS LE MOUVEMENT !

Par l'association La Bobine

Un atelier ludique pour donner vie à son imaginaire et expérimenter l'illusion du mouvement image par image. Plusieurs techniques seront abordées. En marge de ce micro-tournage, un espace découverte et fabrication de jeux optiques du pré-cinéma, toujours source d'émerveillement.

Samedi 2 et dimanche 3 novembre à partir de 11h
1^{er} étage | Durée 1h, 10 pers/séance

 **Billets à retirer à l'accueil**



LA MAGIE VIDÉO

Par l'association J'ouvre l'œil

Le cinéma et la magie donnent l'illusion du mouvement et du temps.

Cet atelier vous propose de découvrir les secrets des différentes techniques utilisées pour réaliser des tours et des trucages vidéo. Jouer avec des apparitions et disparitions, se retrouver dans des décors ou des situations fantaisistes, animer des mouvements improbables...



Samedi 2 et dimanche 3 novembre à partir de 11h

À partir de 7 ans | Durée 45 min, 6 enfants/séance

1^{er} étage

 **Billets à retirer à l'accueil**



Rencontres

Animées par Jean-François Haït

LE MOUVEMENT RADIAL DES ÉTOILES, QU'ES AQUÒ ?

Par Anne Jean-Antoine-Piccolo et Antoine Guerrier, ingénieurs au Cnes (Centre National d'Études Spatiales, Toulouse) – Projet GAIA

La Terre tourne sur elle-même en un jour... facile ! Elle effectue sa révolution autour de son étoile, le Soleil, en une année... plus difficile ! Le Soleil tourne aussi sur lui-même et accomplit sa propre révolution dans la galaxie. Encore plus fort, une étoile peut s'éloigner ou se rapprocher de nous, c'est génial ! Non... c'est radial !

Samedi 2 novembre à 15h
Salle derrière le Café du Quai

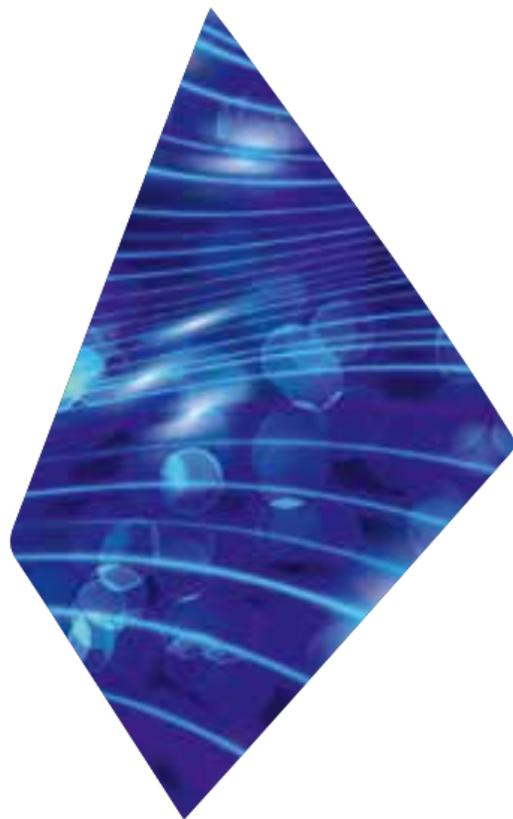


TROP VITE !

Par Julien Bobroff, enseignant-chercheur au Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Sud - Paris-Saclay, CNRS-Université Paul-Sabatier

En physique, tout va trop vite. Impossible de capturer le mouvement d'un photon, la vibration d'un atome, la danse d'un électron. Pourtant, depuis peu, les physiciens ont réussi l'impossible : filmer ces phénomènes presque en direct. Venez découvrir comment la lumière et la matière bougent vraiment !

Samedi 2 novembre à 16h
Salle d'exposition



FRONTIÈRES ET MIGRATIONS : UN DROIT AU MOUVEMENT EXISTE-T-IL ?

Par Annalisa Lendaro, chargée de
recherche en sociologie au CNRS
(Certop, UT2 Jean-Jaurès)

À quoi servent les frontières ? Qui peut
les traverser ? Le droit à la mobilité
internationale n'est pas effectif pour
toutes et tous : les recherches en
sciences sociales montrent quels sont
les effets des contrôles frontaliers sur les
personnes en mouvement, qu'on appelle
tantôt migrants, tantôt réfugiés.

Dimanche 3 novembre à 15h
Salle derrière le Café du Quai



« JE HAIS LE MOUVEMENT QUI DÉPLACE LES LIGNES » BAUDELAIRE ET LE MOUVEMENT

Par Yves Lepestipon, président de
l'Académie des Sciences Inscrition et
Belles Lettres de Toulouse

Comment peut-on haïr le mouvement
et être un poète moderne ? N'y a-t-il
pas une beauté des métamorphoses
et des voyages ? Tentons de voir quel
sens peut avoir cette haine affichée entre
révolutions, romantisme et invention des
chemins de fer.

Dimanche 3 novembre à 16h
Salle derrière le Café du Quai

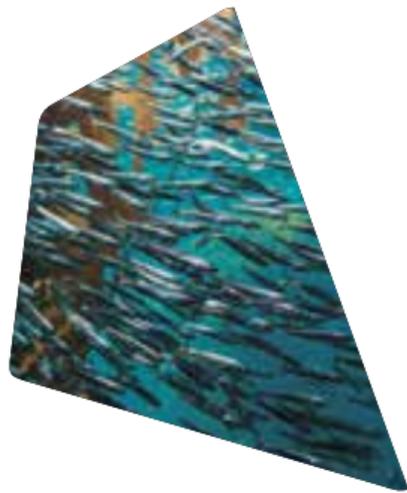


DES BANCS DE POISSONS AUX RÉSEAUX SOCIAUX HUMAINS : L'INDIVIDU EST-IL LIBRE DANS UN GROUPE ?

Par Clément Sire, directeur de
recherche au CNRS, IRSAMC Université
Paul-Sabatier et Gilles Tredan, chargé de
recherche au CNRS, LAAS

Les interactions jouent un rôle déterminant
dans les mouvements collectifs et
l'organisation des groupes humains ou
animaux. Les chercheurs peuvent prévoir
certains de ces comportements...

Dimanche 3 novembre à 17h
Salle derrière le Café du Quai



Et aussi

PERPETUUM MOBILE

Par le collectif Urbain, trop urbain

Lumières sur l'envers de la rocade avec l'installation du collectif Urbain, trop urbain qui s'intéresse aux boucles du périphérique – boucles électromagnétiques, régulations du poste de contrôle, flux du pétrole et particules fines – et à tout ce qui fait tourner les voitures autour de la ville.

Samedi 2 novembre de 11h à 21h

Dimanche 3 novembre de 11h à 19h

Allées Jules-Guesde



UNREST

Par Jennifer Brea et Amaury La Burthe

Que faire lorsqu'un mal inconnu limite votre univers à votre lit ? *Unrest* vous plonge dans l'histoire de Jennifer Brea, atteinte d'une maladie rare qui la prive de ressources physiques. Par la réalité virtuelle, vous découvrez peu à peu la douleur de l'isolement et de l'incompréhension des autres.

Samedi 2 novembre de 11h à 21h

Dimanche 3 novembre de 11h à 19h

Allées Jules-Guesde | À partir de 15 ans



JEU DE PISTE

Par l'association Bitoño

Partez à la découverte de la 5^e édition du festival ! Accompagné de votre carnet d'aventure, promenez-vous sur les quais pour répondre aux questions, textes, défis et jeux illustrés ! Vous obtiendrez ainsi un superbe autocollant à apposer sur la grande fresque participative.

En continu
Allée Matilda



QUAI DES PETITS

Toucher, tirer, manipuler, sauter... c'est l'ADN du Quai des petits. À l'occasion de Lumières sur le Quai, des surprises attendent vos enfants : éveil corporel, danse, etc. Chacun pourra participer au mouvement.

Samedi 2 novembre de 10h à 20h (dernières entrées) et dimanche 3 novembre de 10h à 17h (dernières entrées)

Durée 1h, 70 pers/séance

 **Billets à retirer à l'accueil**



Infos pratiques

Allée Matilda
31 000 Toulouse
Tél 05 67 73 84 84
www.quaidessavoirs.fr

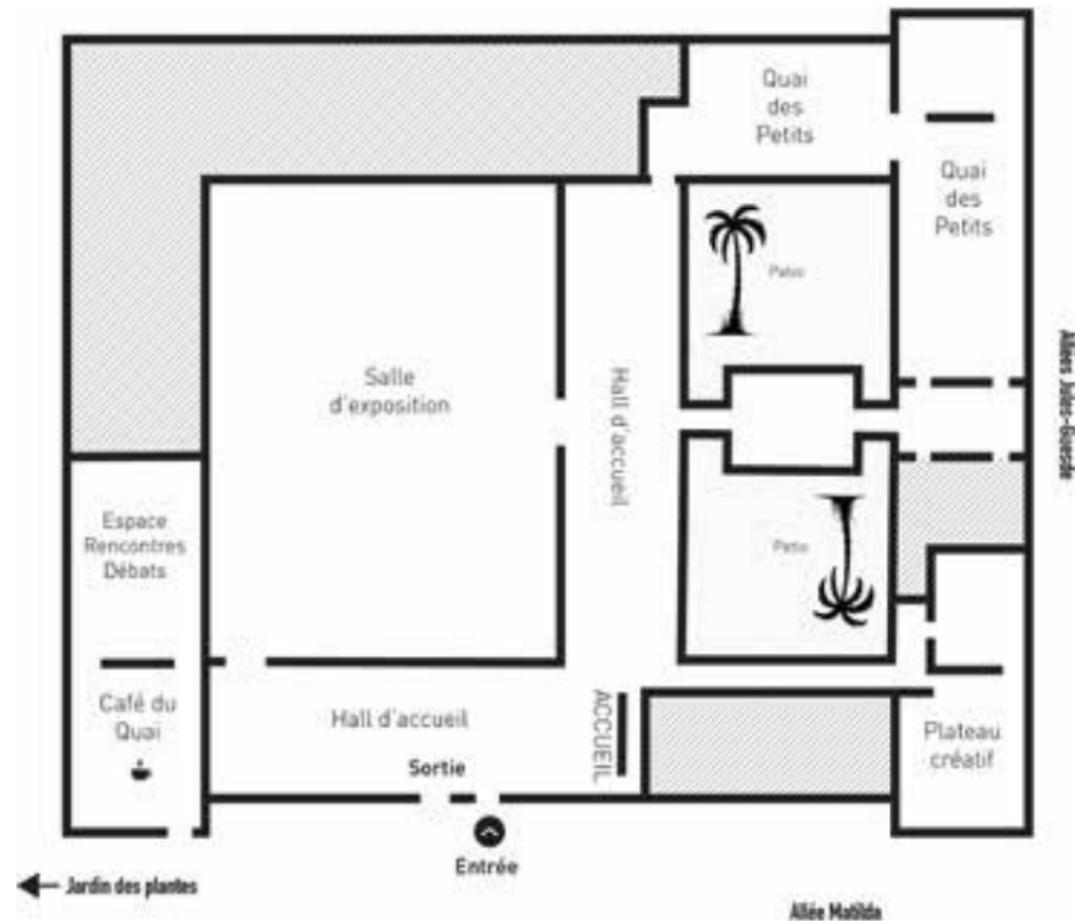
Bus L7, 29, 44 arrêt Grand-Rond
Métro B, arrêts Carmes 🚇 ou Palais de Justice ⚖️
Tramway, Lignes T1/T2, arrêt Palais de Justice
En Vélô Toulouse : stations n°67, 25, allées Jules-Guesde

RESTAURATION SUR PLACE



Partenaires

Le Quai des savoirs remercie les nombreux partenaires de l'opération cités dans ce programme ainsi que le CNRS, l'Université Fédérale Midi-Pyrénées, Mercator Ocean, Météo France, le Cnes, La Physique Autrement, Novelab, l'Ina, le Ballet du Capitole, Tiny Planets et l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles Lettres.



Samedi 2 novembre

2 nov 10h-20h	QUAI DES PETITS	Atelier	Quai des petits	66
2 nov 11h-13h et 14h-16h	MON CORPS, CE MONDE !	Atelier	Patio	30
2 nov 11h-19h	DE LA PHYSIQUE DU MOUVEMENT...	Atelier	Allées Jules-Guesde	32
2 nov 11h-19h	APPARITIONS	Atelier	Allées Jules-Guesde	34
2 nov 11h-19h	MATHS EN MOUVEMENT	Atelier	Allées Jules-Guesde	40
2 nov 11h-19h	MOUVEMENT	Ateliers	Allées Jules-Guesde	42
2 nov 11h-21h	UNREST	Immersion	Allées Jules-Guesde	62
2 nov 14h-18h	MACHINES INFERNALES !	Ateliers	Plateau créatif	28
2 nov 14h, 15h, 18h et 19h30	FOURMIS MÉCANIQUES	Déambulation	Allées Jules-Guesde, Matilda...	14
2 nov 14h32 et 17h25	BALLLAD	Déambulation	RDV Allée Matilda	12
2 nov 15h	LE MOUVEMENT DES ÉTOILES...	Rencontre	Salle derrière le Café	50
2 nov 16h	TROP VITE !	Rencontre	Salle d'exposition	52
2 nov 17h et 21h	SUSPEND'S	Spectacle	Terrasse Café du Quai	8
2 nov 18h et 19h	PLATONIUM	Rencontres	Allées Jules-Guesde	16
2 nov 18h et 19h45	ATELIER CAMALEON	Atelier	Patio	36
2 nov 19h	À NOS AMOURS	Spectacle	Salle d'exposition	6

Dimanche 3 novembre

3 nov 11h-13h	MÉTHODE FELDENKRAIST™	Atelier	Kiosque du Grand Rond	44
3 nov 11h-13h et 14h-16h	MON CORPS, CE MONDE !	Atelier	Patio	30
3 nov 10h-17h	QUAI DES PETITS	Atelier	Quai des petits	66
3 nov 10h-17h	PLATEAU CRÉATIF	Ateliers	Plateau créatif	28
3 nov 11h-19h	MOUVEMENT	Ateliers	Allées Jules-Guesde	42
3 nov 11h-19h	UNREST	Immersion	Allées Jules-Guesde	62
3 nov 11h-19h	DE LA PHYSIQUE DU MOUVEMENT...	Atelier	Allées Jules-Guesde	32
3 nov 11h-19h	APPARITIONS	Atelier	Allées Jules-Guesde	34
3 nov 11h-19h	MATHS EN MOUVEMENT	Atelier	Allées Jules-Guesde	40
3 nov 11h, 15h, 16h30 et 18h	FOURMIS MÉCANIQUES	Déambulation	Allées Jules-Guesde, Matilda...	14
3 nov 11h32, 14h32 et 17h35	BALLLAD	Déambulation	Rdv Allée Matilda	12
3 nov 14h et 17h	À NOS AMOURS	Spectacle	Salle d'exposition	6
3 nov 14h-18h	MACHINES INFERNALES !	Ateliers	Plateau créatif	28
3 nov 15h	FRONTIÈRES ET MIGRATIONS	Rencontre	Salle derrière le Café	54
3 nov 15h30 et 18h30	SUSPEND'S	Spectacle	Terrasse Café du Quai	8
3 nov 16h	BAUDELAIRE ET LE MOUVEMENT	Rencontre	Salle derrière le Café	56
3 nov 16h	DÉDICACE RESO	Dédicace	Hall d'accueil	4
3 nov 17h	DES BANCS DE POISSONS	Rencontre	Salle derrière le Café	58
3 nov 17h30	ATELIER CAMALEON	Atelier	Patio	36
3 nov 18h	PLATONIUM	Rencontre	Allées Jules-Guesde	16

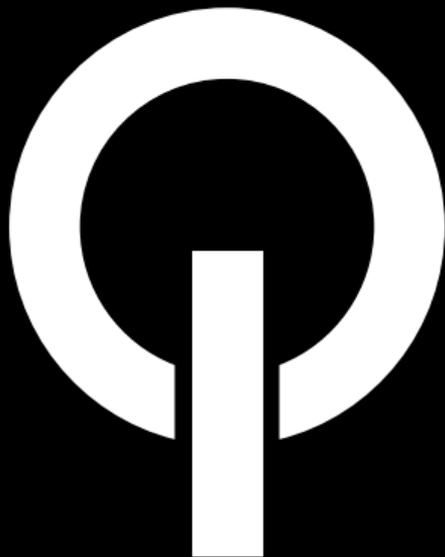
**PARTAGEZ VOS
ÉMOTIONS**

#LSQ2019

**Samedi 2 et dimanche 3 novembre
en continu toute la journée**

LE CRIEUR PUBLIC DE LA CROIX-ROUSSE	Spectacle participatif	En déambulation	10
MUSÉE d'1 M ²	Installation	Couloir inter-patio	18
SANCTUARY	Installation	Hall	20
RYTHMUS	Installation (à partir de 18h)	Patio du Quai des petits	22
LES SCULPTURES À BILLES	Installation	Hall	24
TYPE:RIDER	Installation	1 ^{er} étage	26
PETIT TOUR DU SYSTÈME SOLAIRE	Atelier (à partir de 11h)	Allées Jules-Guesde	38
DES CINÉS LE MOUVEMENT	Atelier (à partir de 11h)	1 ^{er} étage	46
LA MAGIE VIDÉO	Atelier (à partir de 11h)	1 ^{er} étage	48
PERPETUUM MOBILE	Installation (à partir de 11h)	Allées Jules-Guesde	60
JEU DE PISTE	Jeu	Allée Matilda	64





toulouse
métropole

en grand !