

Le CNRS fête ses 80 ans à Villejuif

[FESTIVAL] les couleurs de la SCIENCE

ENTRÉE
LIBRE

13, 14 & 15
SEPTEMBRE 2019
de 10h à 18h

[EXPOSITIONS] [FILMS]
[SPECTACLES/CONCERTS]
[CONFÉRENCES] [ATELIERS]

Un espace restauration sera disponible avec
les food-trucks «Street Food en mouvement»

Campus CNRS Villejuif
7, rue Guy Môquet

RENDEZ-VOUS SUR
www.dr1.cnrs.fr



Depuis 80 ans, nos connaissances
bâtissent de nouveaux mondes



villejuif.fr

[ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE]

Les scientifiques du CNRS vous donnent rendez-vous sur le campus de recherche de Villejuif pour des rencontres insolites, tout au long du week-end.

[SPECTACLES/CONCERTS]

14 SEPTEMBRE/ 15:30
15 SEPTEMBRE/ 14:15

Math'n Pop

Moreno Andreatta, chercheur en mathématiques au laboratoire de Sciences et Technologies de la Musique et du Son de l'Ircam, est également compositeur et musicien. Il s'associe au comédien et metteur en scène Laurent Mandeix pour révéler d'une manière originale, ludique et interactive différents concepts mathématiques à l'aide de la musique, le tout sur un fond de dessins humoristiques et décalés.

14 SEPTEMBRE/ 14:15
15 SEPTEMBRE/ 15:30

La danse des bulles de savon

Un film de savon est mis en circulation par une onde sonore au rythme de la musique et les couleurs, liées aux irisations de la membrane liquide, s'animent. Entre chaque morceau de musique, la physicienne Florence Elias, du laboratoire Matière et Systèmes Complexes, expose les phénomènes physiques à l'oeuvre dans la propagation du son.

[ATELIERS]

13, 14 et 15 SEPTEMBRE/ en continu

L'association Atouts Sciences et des membres du Laboratoire de Physique des Lasers proposent de se familiariser avec les lasers, ces sources de lumière colorée qui ont révolutionné nos vies, par des expériences originales et pédagogiques : les fontaines laser, la synthèse des couleurs, l'arc-en-ciel...

cnrs

[EXPOSITIONS]

13, 14 et 15 SEPTEMBRE

Mondes invisibles

Exposition photographique, en partenariat avec la photothèque de CNRS Images

L'exposition invite le public à l'exploration de ce qui se dérobe à notre vue et pourtant nous entoure : de l'immensité de l'Univers à l'infiniment petit, de notre environnement le plus proche à l'autre bout de la Terre, l'art du monde se dévoile.

Kaléidoscope de la science

Créations des élèves du Val-de-Marne ayant participé au projet de médiation scientifique « Pépites de Science »

Suite aux interventions des chercheurs dans les écoles du Val-de-Marne, les élèves ont été invités à s'exprimer artistiquement sur la science. Leurs créations composent l'exposition, telles les figures variées d'un kaléidoscope.

CNRS Villejuif #noiret blanc

Exposition photographique en partenariat avec la photothèque CNRS Images

Considérées ou non comme des couleurs selon les disciplines et les théories, le noir et le blanc apposent leur filtre sur l'histoire du CNRS et du campus de Villejuif, nés tous deux au début du 20ème siècle, avec une sélection d'archives.

Les systèmes de couleurs dans les langues d'Afrique

Exposition guidée par les membres du laboratoire Langage, langues et cultures d'Afrique

Les langues d'Afrique possèdent de riches systèmes, aussi variés que complexes, pour nommer les couleurs. Une équipe de chercheurs emmène les visiteurs de l'exposition à la découverte des nuances linguistiques et culturelles du continent africain.



Le programme

eurs cience

[FILMS]

13, 14 et 15 SEPTEMBRE/ en continu

Les couleurs de la découverte

Film réalisé par l'unité Cultures, Langues, Textes, en partenariat avec la Mairie de Villejuif

Le film retrace les 5 rencontres inédites entre habitant.es du Val-de-Marne et équipes de recherche de la Délégation, qui ont eu lieu entre mai et juin 2019 à la Médiathèque Elsa-Triolet. De quoi explorer par un angle original 10 découvertes scientifiques qui ont marqué la dernière décennie, dans tous les champs disciplinaires investis par le CNRS.

Comment se forme l'intime conviction de l'électeur ? - Ordinateur quantique : rêve ou réalité ? - La recherche en chimie au service du climat - Nouvelles perspectives de la recherche en santé - La passion des sciences de la Terre et de l'Univers

Couleur & Science

3 films documentaires produits par CNRS Images sur le thème de la couleur, comme autant de touches sur la palette des approches scientifiques de ce vaste sujet :

Glissements progressifs des couleurs

En transformant le vivant, la pourriture prend des teintes variées, nuancées et mêmes inédites à admirer au-delà de la répulsion qu'elle peut faire naître !

Les autochromes Lumière

Le principe des autochromes, développé par les Frères Lumière pour la photographie couleur, est fondé sur la synthèse additive des couleurs de base... à partir de fécule de pomme de terre ! Une simplification d'un procédé jusque-là complexe, qui aura marqué l'histoire de l'art.

Fraîches et vivantes

Au Muséum national d'histoire naturelle de Paris, l'illustratrice scientifique Agathe Haevermans retranscrit à l'aquarelle toutes les teintes et les textures des fleurs fraîches.

[CONFÉRENCES]

13 SEPTEMBRE/ 09:30

14 SEPTEMBRE/ 10:30

Jeunes filles, osez les sciences et les technologies !

Conférence Femmes & Sciences

L'association Femmes & Sciences mène des actions de promotion des sciences et techniques auprès des jeunes, et plus particulièrement des jeunes filles. Cette conférence est l'occasion de sensibiliser au poids des stéréotypes et d'ouvrir les perspectives.

13 SEPTEMBRE/ 11:10

Aux origines du CNRS

Conférence de Denis Guthleben, historien

Attaché scientifique au Comité pour l'histoire du CNRS, Denis Guthleben retrace les prémices de cette grande aventure scientifique et humaine débutée il y a un peu plus de 80 ans qu'est le CNRS.

13 SEPTEMBRE/ 14:30

Les maths au service de la chanson

Conférence de Moreno Andreatta, mathématicien et compositeur

Une conférence haute en couleurs qui pourrait bien faire changer d'avis sur les maths !

14 SEPTEMBRE/ 11:45

Histoire et géographie de la couleur

Conférence de François Jacquesson, linguiste

François Jacquesson, chercheur au Centre d'Études Himalayennes, a co-dirigé un projet duquel découlent des découvertes passionnantes sur les variétés d'usage des couleurs selon les époques et les sociétés.

13 SEPTEMBRE/16:00. 14 SEPTEMBRE/ 16:30
15 SEPTEMBRE/ 11:45

Lumière et couleur

Conférence de Christophe Daussy, physicien

Christophe Daussy, du Laboratoire de Physique des Lasers, embarque l'auditoire vers les mystères de la lumière et de la couleur, toutes deux intimement liées.

les [FESTIVAL] couleurs de la science le programme

DU VENDREDI 13 AU DIMANCHE
15 SEPTEMBRE/ TOUTE LA JOURNÉE

[EXPOSITIONS]

Mondes invisibles

CNRS Villejuif #noiretblanc

Kaléidoscope de la science

Les systèmes de couleurs dans les langues d'Afrique

[FILMS]

Les couleurs de la découverte

Glissements progressifs des couleurs

Les autochromes Lumière

Fraîches et vivantes

[ATELIERS]

Les fontaines laser

La synthèse des couleurs

L'arc-en-ciel

Campus CNRS Villejuif
7, rue Guy Môquet

RENDEZ-VOUS SUR
www.dr1.cnrs.fr

RETROUVEZ LE CNRS ET LA MAIRIE
DE VILLEJUIF SUR :



13 SEPTEMBRE

9:30 [CONFÉRENCE]

Jeunes filles, osez les sciences et les technologies !

11:10 [CONFÉRENCE]

Aux origines du CNRS

14:30 [CONFÉRENCE]

Les maths au service de la chanson

16:00 [CONFÉRENCE]

Lumière et couleur

14 SEPTEMBRE

10:30 [CONFÉRENCE]

Jeunes filles, osez les sciences et les technologies !

11:45 [CONFÉRENCE]

Histoire et géographie de la couleur

14:15 [SPECTACLE]

La danse des bulles de savon

15:30 [SPECTACLE/CONCERT]

Math'n Pop

16:30 [CONFÉRENCE]

Lumière et couleur

15 SEPTEMBRE

11:45 [CONFÉRENCE]

Lumière et couleur

14:15 [SPECTACLE/CONCERT]

Math'n Pop

15:30 [SPECTACLE]

La danse des bulles de savon

16:30 [CONCERT]

SURPRISE



Depuis 80 ans, nos connaissances
bâtissent de nouveaux mondes

