

PROGRAMME

avec l'aimable participation de l'Onde Théâtre Centre d'art

Ateliers Animations

Le soleil et la lumière*

Animations sous forme d'expériences ludiques.

Déjà présente en 2012 et 2013, Météo France fait son retour cette année.

Pourquoi le ciel est bleu ? Pourquoi le soleil devient rouge au coucher ? Comment expliquer le phénomène de l'arc en ciel ? Des professionnels répondront à vos questions les plus pointues ! Présentation de l'héliographe, un instrument utilisé pour mesurer la durée d'insolation.

Jeu interactif sous la forme d'un quizz des nuages. Réalisation d'un briefing météo.

Avec Météo France

Interfaces cérébrales pour l'assistance au handicap*

Le LISV (Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles) développe des dispositifs d'assistance pour le handicap, dont de nouveaux types d'interfaces. Elles ne s'appuient pas sur les capacités physiques des utilisateurs mais uniquement sur leurs ondes cérébrales. Il est ainsi possible d'enregistrer l'activité cérébrale d'une personne (par électroencéphalographie), de l'analyser et de l'interpréter pour interagir avec des systèmes informatiques ou robotiques.

Découvrez le travail passionnant de ce laboratoire, présent pour la première fois sur la Fête de la science à Vélizy-Villacoublay !

Animées par le LISV (Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles)

La science interactive, ludique et spectaculaire !*

Préparez-vous à vivre des expériences originales ! Pour leur première participation à la Fête de la science, Les Savants Fous vous proposent des animations sur le magnétisme, la chimie (polymérisation, surhydratation, chromatographie), la biologie (insectes, nutrition) et l'optique dans le cadre de l'Année internationale de la lumière.

Animé par Les Savants Fous

Atelier robotique et course de robots !*

Qu'est-ce qu'un robot et comment ça marche ? À travers un objet technologique et ludique, abordez les principes de base des mouvements mécaniques et du langage informatique.

Et ne manquez pas la course de robot à 17h dans la rue passante de l'Onde.

Animé par Planète Sciences

Atelier fusées à eau*

Prêt au décollage ? Construisez et contribuez au lancement de fusées à eau. Comment arrivent-elles à décoller et aller si haut ? Quelles sont les précautions à prendre lors des lancements ? **3, 2, 1 décollage au city park Wagner** (face à l'entrée du centre sportif Robert Wagner)

Animé par Planète Sciences

Du livre à l'expérience*

Animations pour les 5-7 ans

Aller du livre à l'expérience, tel est le principe d'«A Fond la Science ». Des expériences vous seront ainsi proposées à partir de livres sélectionnés pour le jeune public : les couleurs de lumière, la vision des couleurs, expériences avec des miroirs, fabrication d'anamorphoses, les illusions d'optique.

Proposé par A Fond la Science

Optique et robotique

Participez à des expériences inédites en découvrant des illusions d'optique, les usages d'un laser, l'effet mirage et les fonctions d'un filtre optique.

Démonstration également des robots NAO, fidèles de la Fête de la science.

Présenté par l'ISTY (Institut des Sciences et Techniques des Yvelines) Université Paris-Saclay



Observer un ciel étoilé en plein jour

Observez le ciel passé, présent et futur, découvrir la disposition des constellations et des astres, c'est possible avec le planétarium ! À l'intérieur d'un dôme, les petits et les grands s'envolent vers les étoiles et découvrent la carte du ciel, les mouvements apparents des étoiles, les constellations et les phénomènes astronomiques grâce à une projection de la voûte céleste.

Animé par Planètes Sciences

Devenez ingénieur

Cette fédération regroupe 175 associations et un million d'ingénieurs et scientifiques en France. Elle présentera les formations qui peuvent permettre à des jeunes de décrocher ces fonctions.

Des expériences sur l'holographie et des images 3D permettront également de comprendre les effets de la lumière

Présenté par l'IESF (Ingénieurs Et Scientifiques de France)

Autour du soleil

Rencontrez des passionnés qui vous proposeront des animations autour du soleil : observation de cette étoile si le temps le permet, fabrication d'un appareil pour mesurer sa hauteur, construction d'un cadran solaire. Et testez vos connaissances en répondant à un quizz !

Animé par le Club d'Astronomie de Vélizy-Villacoublay

Autour de la lumière

Des ateliers permettront aux enfants de jouer autour de la lumière.

Découvrez également l'importance du soleil pour la faune, la flore et l'Homme.

Exposition sur le réchauffement de la planète en vue de la Conférence de Paris sur le climat.

Proposé par le Relais Nature de Jouy Vélizy

La Fête de la science, ce sont des milliers d'animations gratuites qui se déroulent du 7 au 11 octobre 2015, partout en France !

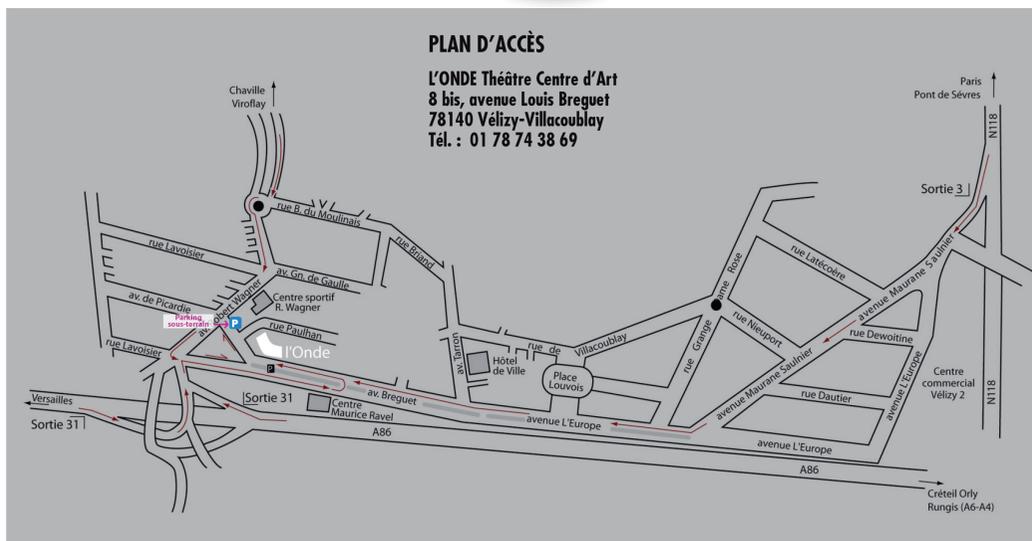
Manipulez, testez, participez à des visites de laboratoires, dialoguez avec des chercheurs, découvrez les métiers de la recherche, stimulez votre goût pour les sciences !
À cette occasion, la science investit les lieux publics et les chercheurs viennent à votre rencontre.

Découvrez tous les événements sur www.fetedelascience.fr

Informations : Bureau Information Jeunesse
14 rue Marcel Sembat - 78140 Vélizy-Villacoublay
01 34 58 12 28 ou bij@velizy-villacoublay.fr

PLAN D'ACCÈS

L'ONDE Théâtre Centre d'Art
8 bis, avenue Louis Breguet
78140 Vélizy-Villacoublay
Tél. : 01 78 74 38 69



En transport en commun

> 30 mn de la Station Saint-Michel en RER C ST MICHEL, arrêt Chaville-Vélizy puis 10 mn, Bus CVJ, CVE ou CZI Direction Vélizy, Arrêt Robert Wagner.

> 20 mn de la gare Saint-Lazare (Arrêt Chaville-Rive droite) et Montparnasse (Arrêt Chaville-Rive gauche) puis 10 mn, Bus CVJ, CBA ou CZI. Direction Vélizy, Arrêt Robert Wagner

En voiture

> Depuis l'A86 Direction Versailles, sortie Vélizy-Centre.
> Depuis la porte de Saint Cloud, Pont de Sèvres, puis N118 (direction Bordeaux-Chartres), et A86 direction Versailles - sortie Vélizy Centre.

Parking Gratuit (les 3 premières heures)

> Parking Saint Exupéry - 16 avenue Louis Breguet



fête de la Science^{fr}

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE

fête de la Science

Samedi 10 octobre 2015
de 14h à 18h30
L'Onde Théâtre Centre d'art



L'Onde
Théâtre
Centre d'art

VILLE DE
VÉLIZY
VILLACOUBLAY