

04-05

Juin

2021

GRATUIT

de 9h30 à 18h

EN
LIVE

Expos

Animations

Projets de jeunes
chercheur-e-s

EXPOSCIENCE Occitanie

Sur Zoom et Youtube



@CIRASTIOc



www.cirasti-mp.fr



les francas



Animations & Expos

dés le Mercredi 2 JUIN à 14h
Atelier Découverte du Cerveau
à la Bibliothèque de Bonnefoy
pour les 7-10 ans

À partir du jeudi 27 mai,
retrouvez les expos
«La Science Taille XX Elles»
et

«Regards de géomètre»
à l'accueil centre social APSAR

Ne pas jeter ce flyer sur la voie publique



En établissements
scolaires et
en ligne
Accessible
à toutes et tous
de 5 à 105 ans

LES 4 & 5 JUIN

PROJETS DE JEUNES

Live de projets régionaux et internationaux
de jeunes de 5 à 25 ans
en sciences et techniques
PRESENTATION le vendredi entre 12h et 15h
et le samedi toute la journée en **LIGNE**

ANIMATIONS & ATELIERS

Le vendredi 4 juin les ateliers se déplacent dans
les établissements scolaire **sur réservation**

Le Samedi 5 juin de 10h à 18h30 en visio

Nature & Symétrie : 10h-10h45

Les Moustiques Tigres : 10h45-11h30

CAFÉS SCIENCES & CITOYENS :

Comment faire de la science aujourd'hui ?
11h30 - 12h30

Stéréotypes & Science : 12h45-13h30

Aux abords de la Garonne : 16h30-17h15

PROJECTION-DÉBAT Opération Biodiversité
17h15 - 18h30

PLATEAU

WEB RADIO

Animé par Les Francas
Interviews des jeunes
de l'Exposcience

WEB TV EXPOSCIENCES

Le samedi de 9h30 à 18h
Présentation projets de jeunes
Expériences et visites en live
Sur la chaîne Youtube de CoSciences

Retrouvez tout le programme
sur www.cirasti-mp.fr

Vendredi 4 juin

L'Exposcience est en déplacement dans les établissements scolaires tout au long de la journée.

Retrouvez en ligne et en live sur : <https://www.mixcloud.com/RadioFrancas/>

12h15-12h45 : Présentation de Projets Jeunes I

13h-13h30 : Lancement officiel de l'Exposcience avec la Marraine Isabelle Oswald directrice de l'unité de recherche Toxalim (INRAE)

14h-15h : Présentation de Projets Jeunes II

15h15-15h35 : Interview Les Maths en Scène

16h-16h45 : Meet & Talk Science

17h-17h45 : Quiz et jeux interculturels

Samedi 5 juin

L'Exposcience proposera son programme en ligne sur toute la journée.

Cette journée se découpera en 2 catégories d'activités : **les ateliers en visio et les lives de présentation de projets.**

Ateliers

Ateliers en visio sur inscription sur : https://www.weezevent.com/widget_multi.php?149889.1.1.bo

10h-10h45 : Nature et Symétrie

10h45-11h30 : Les Moustiques Tigres

11h30-12h30 : Café Citoyen Science & Société

12h45-13h30 : Stéréotypes et Sciences

16h30-17h15 : Aux abords de la Garonne

17h15-18h30 : Projection-Débat - Opération Biodiversité

Présentations

Présentation de projet et interview LIVE

À retrouver sur la chaîne Youtube de <https://www.youtube.com/channel/UCmQ5jTVcmHy2GVUjrx0tTyg>

10h-10h15 : Visite virtuelle antenne radio REF31

10h20-11h15 : Présentation Projets Jeunes I

11h30-11h45 : Expériences Petits Débrouillards

14h-15h35 : Présentation Projets Jeunes II

17h-17h15 : Visite virtuelle Expo «Regards de Géomètre»

17h15-17h30 : Visite virtuelle FABLAB APSAR

17h30-17h45 : Présentation : «Les petites danses neuronales»

17h45-18h : Mot du président du CIRASTI

Les autres moments de l'Exposcience

À partir du Jeudi 27 mai

Expositions :
«La Science Taille XX Elles»
et «Regards de Géomètre»
à l'accueil du centre social APSAR

Le 2 et 3 juin

Podcasts «Pose ta Science»
avec les associations
IGEM, UPS in Space et ASTRE entre
12h et 14h

Le Mercredi 2 juin

Atelier «Découverte du Cerveau»
à la bibliothèque Bonnefoy à 14h avec
l'association InCOGnu
Interview live de Nicolas Beck
l'auteur de «Nix Olypica» à 10h

Présentation des Projets

Vendredi 4 Juin

<https://www.mixcloud.com/RadioFrancas/>

12h15-12h45 : Le réchauffement climatique - CLAE Pinsaguel(31):

Grâce à des recherches collectives sur l'eau et le réchauffement climatique, les enfants ont travaillé ensemble à la réalisation d'une «fresque climatique», comprenant la construction d'une maquette et d'une exposition documentaire.

14h-14h20 : Club Robotronik - Lycée Champollion(46) :

Présentation de la réalisation d'un robot dont 90% des pièces sont réalisées grâce à une imprimante 3D.

14h20-14h35 : L'inconscient - Sèt'Expo-Sciences(34) :

Présentation de l'inconscient pour montrer quelle est son influence sur nos corps, nos perceptions et notre mental.

14h40-14h55 : Les nids d'oiseaux - Sèt'Expo-Sciences(34) :

Comment se fabrique un nid d'oiseau ? Quels sont les différents types de nids. L'être humain peut-il facilement reproduire l'ingéniosité de construction des oiseaux ?

Samedi 5 Juin

sur <https://www.youtube.com/channel/UCmQ5jTVcmHy2GVUjrx0tTyg>

10h20-10h35 : Projet Félicette - UPS in Space(31) :

Le projet Félicette a pour but de sensibiliser les étudiants et le public à l'observation du ciel de nuit, à la démarche scientifique et de faire de la médiation scientifique.

10h40-10h55 : Nix Olympica - Lycée Toulouse-Lautrec(31) :

Analyse du roman «Nix Olympica» de Nicolas Beck, un ouvrage de science-fiction portant sur le premier voyage habité à destination de Mars. De nombreux sujets techniques et quantité d'informations sont présentes dans ce roman, les élèves sont allés questionner la réalité de ses informations.

11h-11h15 : KIDADO Sciences - FJSL (LUX) :

Présentation de Kidado Sciences une application web dont l'objectif est de rendre les sciences accessibles à tous et particulièrement aux enfants et adolescents.

14h-14h15 : iGEM Toulouse 2021 - INSA/UPS(31) :

iGEM Toulouse 2021 est une équipe constituée d'étudiants venant de l'INSA et de l'université Paul Sabatier participant au concours international de biologie synthétique iGEM. Cette année l'équipe s'est tournée vers un projet associant la biologie synthétique, l'industrie de la parfumerie et la violette symbole de Toulouse.

14h20-14h35 : «Le microbiote intestinal: un espoir» - Lycée Françoise(31) :

Comment moduler le microbiote intestinal afin qu'il est un effet bénéfique sur notre santé ? Aujourd'hui le travail sur celui-ci est un espoir pour la médecine, car de nombreuses applications peuvent être trouver pour améliorer la qualité de vie et la santé de bon nombre de patients.

14h40-14h55 : Bacterial resistance to ampicillin and growth rate of escherichia coli - FJSL (LUX) : ENG

La résistance bactérienne à l'ampicilline peut-elle avoir un impact sur la façon dont les bactéries s'adaptent à différentes températures ? Une réponse apportée grâce à une comparaison des colonies de bactéries exposées aux antibiotiques et non exposées.

15h-15h15 : Which public surfaces contain the highest bacteria content ? - FJSL (LUX) : ENG

En comparant plusieurs échantillons de bactéries provenant de différentes surfaces dans des centres commerciaux publics, cette étude a permis de voir laquelle développe le plus de bactéries, cultivées sur des plaques de gélose.

15h20-15h35 : Présentation allemande : ENG

En attente d'informations