

Courts de Sciences

Tous les ans, à l'automne, Courts de Sciences propose une approche de grands thèmes scientifiques au cœur de la société à travers des séances de courts-métrages suivies de discussions avec des femmes et des hommes qui participent à l'avancée de nos connaissances.

Chaque séance commence par la projection d'une sélection de courts-métrages variés et se poursuit par des échanges entre le public et les intervenants.

Durée des séances : 1h30 (projections + échanges), excepté les séances « autour du festival ».

*Dans la limite des places disponibles.
Réservation obligatoire.*

Nous remercions tous les réalisateurs et les maisons de production qui nous ont offert les droits de diffusion : l'ESA, Tristan Leblanc, ESMA Movies, Réseau Canopé, CNES, Festival Miyu, Marat Narimanov, Julien Shickel, INRIA, CNRS, le Blob, Yves Gellie, Michael Marczewski, Fokke Mars, Max van der Reen, Bas Jansen, Le Monde.

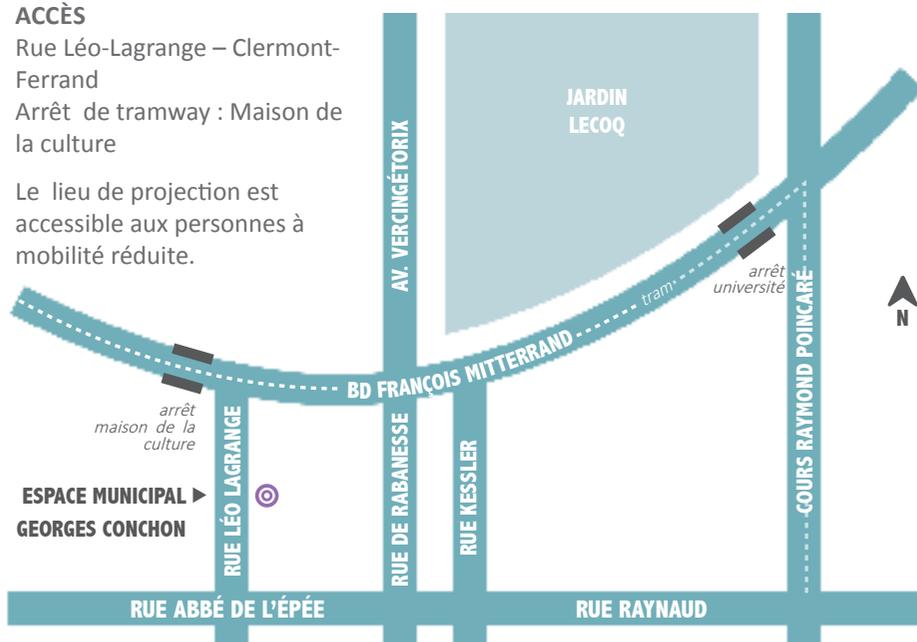
Nous remercions également les chercheurs et professionnels qui participent aux débats.

Courts de Sciences est organisé par :
**Clermont Auvergne Métropole, le muséum Henri-Lecoq / INRAE
Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes / le CNRS Rhône Auvergne / le
Conseil départemental du Puy-de-Dôme / Astu'sciences.**

Avec l'aide de : **la Casden, La Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes, La fête de la science, l'Université Clermont Auvergne, l'association Sauve qui peut le court métrage.**

ACCÈS
Rue Léo-Lagrange – Clermont-Ferrand
Arrêt de tramway : Maison de la culture

Le lieu de projection est accessible aux personnes à mobilité réduite.



PROGRAMME

Thème 1 : Terre vue de l'espace (bleu) Thème 2 : Robotique (violet)
SC : scolaires AL : accueil de loisirs GP : grand public

LUNDI 5 OCTOBRE	MARDI 6 OCTOBRE	MERCREDI 7 OCTOBRE	JEUDI 8 OCTOBRE	VENDREDI 9 OCTOBRE
SC 9H30>11H	SC 9H30>11H	SC 9H30>11H	SC 9H30>11H	SC 9H30>11H
SC 14H>15H30	SC 14H>15H30	AL GP 14H30>17H	SC 14H>15H30	SC 14H>15H30
			GP 18H30>21H30	GP 18H30>21H30

Merci d'arriver **15 minutes** avant le début de la séance.

Entrée sur réservation, dans la limite des places disponibles.

RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATIONS

Par téléphone au 04.73.62.40.37 ou sur le site internet Courts de Sciences

Programme sur www.courts-de-sciences.fr
Retrouvez-nous sur Facebook : **Courts de Sciences**

COURTS DE SCIENCES

18^E
ÉDITION

SÉANCES DE COURTS MÉTRAGES ÉCHANGES

5 OCTOBRE > 9 OCTOBRE 2020

LA TERRE VUE DE L'ESPACE LA ROBOTIQUE

ESPACE MUNICIPAL GEORGES CONCHON - CLERMONT-FERRAND

WWW.COURTS-DE-SCIENCES.FR / TEL. 04 73 62 40 37

GRATUIT SUR INSCRIPTION



Avec le soutien de :



TERRE VUE DE L'ESPACE

Observer la Terre depuis l'espace a permis à l'Homme de mieux connaître la planète où il habite, mais également de comprendre l'impact qu'il peut avoir sur son milieu de vie. Courts de Sciences vous propose de prendre un peu de hauteur et de s'interroger sur la Terre vue de l'espace, afin de comprendre sa vulnérabilité, la protection de ses écosystèmes...

Lundi 5 oct. 9h30 et 14h

Mercredi 7 oct. de 9h30 à 11h

Jeudi 8 oct. 9h30, 14h et 18h30

ALEXANDER GERST'S EARTH TIMELAPSES ESA

France, 2014
Documentaire ~ 06'10
Alexander Gerst's, astronaute de l'ESA, nous montre ce que cette belle planète a de mieux à offrir.
.....

PATATE À LA LIMITE DE L'ESPACE

Tristan Leblanc
Canada, 2018
Documentaire ~ 02'10
Deux étudiants décident de lancer un ballon stratosphérique avec un occupant à bord : Billy la patate.
.....

LUXNA

ESMA Movies
France, 2016
Animation ~ 07'10
Tom, jeune rêveur et passionné d'astronomie, est séparé de son amie Andrey. Porté par la nostalgie, il se fait la promesse d'aller un jour sur la Lune.
.....

ARGOS : LE MANCHOT ROYAL NOUS RENSEIGNE SUR L'ÉTAT DE LA PLANÈTE

CNRS
France, 2018
Documentaire ~ 05'40
Charles-André Bost, directeur de recherche au CNRS, s'intéresse aux trajets des manchots grâce aux balises Argos, système satellitaire de collecte de données.
.....

LES SPECTATEURS

ArtFX
France, 2016
Fiction ~ 07'50
Laura et son mari habitent sur un satellite en orbite autour de la Terre. Elle y retrouve une vie entièrement reconstruite : quartier résidentiel, cuisine, télévision... Un recul qui va faire naître un désir immense de retrouver sa vie d'avant.
.....

THOMAS PESQUET : DES PHOTOS À COUPER LE SOUFFLE

CNRS
France, 2017
Documentaire ~ 6'00
Enchaînement de superbes images de notre Terre prises par Thomas Pesquet.
.....

La sélection du Festival du Court Métrage de Clermont

BIG BOOM

France, 2018
Documentaire ~ 05'42
Voyage humoristique à travers l'histoire de notre planète.
.....

BONUS SCOLAIRE

LE SYSTÈME SOLAIRE

Réseau Canopé
France, 2015
Documentaire animé ~ 03'30
Captain Julia et le lieutenant Tom

vous proposent une visite guidée du système solaire.
.....

TERRE : LA PLANÈTE BLEUE

Réseau Canopé
France, 2015
Documentaire animé ~ 03'30
Animation présentant les spécificités propres à la Terre.
.....

SOUS PRESSION

Bellecour école
France, 2018
Animation ~ 03'30
Un astronaute extraterrestre atterrit sur une planète très spéciale.
.....

BONUS DU SOIR

SYSTÈME SOLAIRE À L'ÉCHELLE

Julien Schickel
France, 2019
Documentaire ~ 8'30
Le système solaire. Tailles réelles. Distances réelles. Temps réels.
.....

AD ASTRA

ArtFX
France, 2019
Fiction ~ 8'30
La vie pleine d'épreuves d'un homme dans sa quête de devenir astronaute.
.....

ROBOTIQUE

C'est dans une pièce de théâtre de Karel Čapek qu'apparaît pour la première fois le terme "robot", en 1920. Inspiré par le progrès technique, l'auteur se questionnait déjà sur ces ouvriers artificiels, qui ont aujourd'hui une place prépondérante dans notre société. Quels impacts ont-ils d'un point de vue sociétal ? Quel avenir nous réserve cette révolution technologique ?

Mardi 6 oct. 9h30 et 14h

Mercredi 7 oct. de 14h30 à 17h

Vendredi 9 oct. 9h30, 14h et 18h30

PETITE HISTOIRE DES ROBOTS EN 4 MINUTES

Le Monde (sous réserve)
France, 2015
Documentaire animé ~ 03'50
Le Monde nous propose un retour sur plus d'un siècle de « progrès ».
.....

MINIBUS ROBOTIQUE

Le Blob
France, 2019
Documentaire ~ 02'10
Grâce à des capteurs, ces véhicules sans chauffeur peuvent s'arrêter si des obstacles se présentent... et se déplacer là où ils sont nécessaires !
.....

SACCAGE

ISART DIGITAL
France, 2017
Documentaire ~ 03'30
Dans un Paris futuriste, S.A.M, robot collecteur d'ordures, s'attaque à un sac plastique. Ignorant tout danger, il traversera Paris pour maintenir la propreté de la ville.
.....

ANTBOT : LE ROBOT FOURMI

CNRS
France, 2019
Documentaire ~ 06'20
Imiter la nature pour créer de meilleurs robots : c'est le pari d'une équipe de bioroboticistes de l'Institut des Sciences du Mouvement de Marseille...
.....

TEA TIME

ArtFX
France, 2015
Animation ~ 07'00
Une grand-mère remplace son ancien robot compagnon par un plus récent. Mais les choses ne se passent pas comme prévu.
.....

L'ANNÉE DU ROBOT

Yves Gellie
France, 2019
Documentaire ~ 10'00
Au croisement de l'art et de la science, L'Année du robot traite de l'être humain et de son double artificiel, le robot.
.....

La sélection du Festival du Court Métrage de Clermont

REBOT

ArtFX
France, 2019
Animation ~ 3'00
Alors qu'il arrive en train dans une gare à l'abandon, un robot remarque un sport publicitaire lumineux qui attire son regard.
.....



BONUS SCOLAIRE

LES OBJETS CONNECTÉS

INRIA
France, 2010
Animation ~ 06'30
L'informatique embarquée dans les objets du quotidien permet de créer des robots.
.....

BONUS DU SOIR

L3.O

ISART DIGITAL
France, 2014
Animation ~ 05'00
Léo, robot de compagnie, erre seul à Paris suite à la mystérieuse disparition de toute espèce vivante.
.....

VICIOUS CYCLE

Michael Marczewski
Angleterre, 2017
Animation ~ 03'20
Des robots exécutent leurs missions, à la chaîne. Les mécanismes de ces derniers commencent à s'accélérer, la situation devient critique.
.....

LIFELESS

Fokke Mars, Max van der Ree & Bas Jansen
Angleterre, 2017
Animation ~ 02'50
Un nouveau type d'organisme est né, composé de fils et de circuits. Soyez témoins de son évolution.
.....

AUTOUR DU FESTIVAL

Les surprises du mercredi

Mercredi 7 oct. de 14h30 à 17h

Soirées conviviales

Jeudi 8 oct. de 18h30 à 21h30

Vendredi 9 oct. de 18h30 à 21h30

Après la séance de mercredi, Courts de Sciences propose au jeune public de se retrouver autour d'une démonstration pédagogique et de discussions avec les scientifiques. Vous pourrez vous mesurer au jeu du Memory contre le robot Nao ! Un goûter sera également proposé pour conclure joyeusement cet après-midi, en accord avec les mesures sanitaires préconisées par le gouvernement le moment venu.

14h30 - Séance de projection

15h15 - Échanges avec les intervenants

16h - Goûter et démonstration

Deux soirées conviviales sont proposées pour conclure cette 18ème édition du festival : le jeudi soir autour de la *Terre vue de l'espace*, le vendredi soir avec *la robotique*. Prenez part aux débats, après les séances, avec des professionnels, experts et scientifiques.

18h30 - Séance de projection

19h30 - Échanges avec les intervenants

Scannez ce QR Code pour accéder au site internet *Courts de Sciences*.



Défiiez le robot Nao
au jeu du Memory !

Nous vous invitons à suivre l'actualité de Courts de Sciences sur nos réseaux sociaux ainsi que sur notre site internet notamment dans le cadre de l'épidémie actuelle qui pourrait nous amener à changer le programme.