

# COURTS DE SCIENCES

Tous les ans, à l'automne, « Courts de Sciences » propose une approche de grands thèmes scientifiques au cœur de la société contemporaine 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 : fictions, documentaires, animations... et se poursuit par un débat avec des professionnels des sujets abordés.

Durée des séances : 1h30 (projections + débats), excepté le samedi : 45 min (séances de courts métrages sans débats).

## GRAND PUBLIC

Mardi et jeudi à 18h30, mercredi à 9h15, 14h30 et 18h30, samedi à 14h, 15h, 16h

## SCOLAIRES ET ACCUEILS DE LOISIRS

À partir de 8 ans

Scolaires : lundi, mardi, jeudi et vendredi à 9h15 et 14h et mercredi à 9h15 ;  
Accueils de loisirs : le mercredi à 14h30.

*Dans la limite des places disponibles.*

*Réservation obligatoire pour les groupes.*

Avec la participation de :



Nous remercions tous les réalisateurs et les maisons de production qui nous ont offert les droits de diffusion : l'École Mopa, Universcience, Caritas Internationalis, le CREE Auvergne et Charles Brault, Cyprien Bisot, le CNRS Images, Chipotle, le Réseau Canopé, l'École Georges Méliès et Yann Bertin, Fabien Jardet, David Laverdure et Olivier Vitrat, le Groupe Colas, Gérard O'Rourke, la Commission Européenne, l'ESMA, les Films d'Ici, Simon's cat, Arthur Choupin et Sébastien Baudier, et enfin, Tongs et Curiosités.

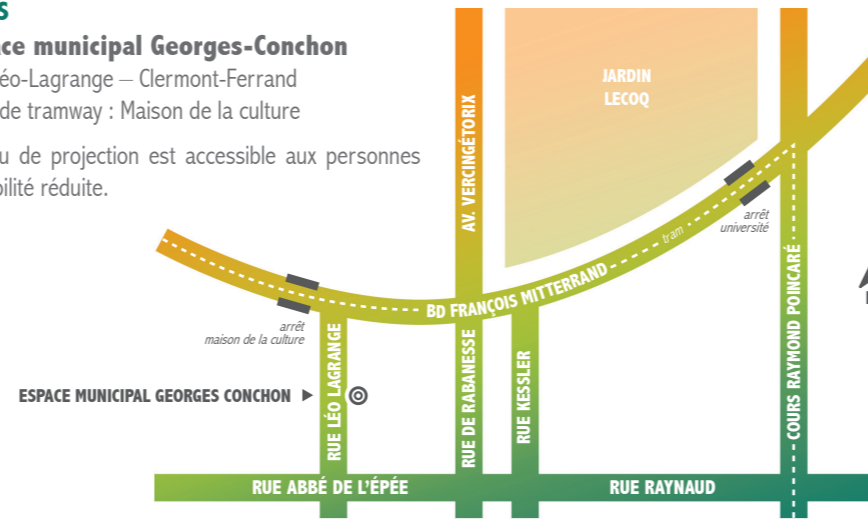
Nous remercions également les chercheurs et professionnels qui participent aux débats.

## ACCÈS

### Espace municipal Georges-Conchon

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 : L'alimentation (orange)    Thème 2 : La mobilité (green)    Thème 3 : L'intelligence (blue)  
SC : scolaires    AL : accueil de loisirs    GP : grand public

LUNDI 10 OCTOBRE	MARDI 11 OCTOBRE	MERCREDI 12 OCTOBRE	JEUDI 13 OCTOBRE	VENDREDI 14 OCTOBRE	SAMEDI 15 OCTOBRE
SC 9H15>10H45	SC 9H15>10H45	SC GP 9H15>10H45	SC 9H15>10H45	SC 9H15>10H45	
SC 14H>15H30	SC 14H>15H30	AL GP 14H30>16H	SC 14H>15H30	SC 14H>15H30	GP 14H-15H-16H
	GP 18H30>20H30	GP 18H30>20H30	GP 18H30>20H30		

## RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATIONS : 04 73 42 32 00

Réservation obligatoire auprès du muséum Henri-Lecoq pour les groupes

Programme sur [www.courts-de-sciences.fr](http://www.courts-de-sciences.fr)  
Retrouvez-nous sur Facebook : **Courts de Sciences**



## FESTIVAL DU COURT MÉTRAGE SCIENTIFIQUE



10 OCTOBRE > 15 OCTOBRE 2016

**L'ALIMENTATION | LA MOBILITÉ | L'INTELLIGENCE**  
ESPACE MUNICIPAL GEORGES-CONCHON . CLERMONT-FERRAND  
[WWW.COURTS-DE-SCIENCES.FR](http://WWW.COURTS-DE-SCIENCES.FR) / TÉL. 04 73 42 32 00

**ENTRÉE LIBRE**

Organisé par : la Ville de Clermont-Ferrand, le muséum Henri-Lecoq / l'Inra  
le Conseil départemental du Puy-de-Dôme / Astu'Sciences

création : vincianlanglois.com / impression : Decombat



## L'ALIMENTATION

Si manger est une composante essentielle de l'existence, les humains ont également attribué à cet acte une forte valeur symbolique. L'alimentation est le reflet des cultures dans le temps et dans l'espace. Vecteur de lien social, elle peut être source de plaisir, d'excès, mais également d'inégalités. La faim dans le monde, la surproduction alimentaire, l'attachement aux traditions culinaires ou l'uniformisation des modes alimentaires : les interrogations sont nombreuses. Biologistes, psychologues, nutritionnistes, économistes tentent d'y répondre par une approche multidisciplinaire.

Lundi 10 oct. 14h ★ Mardi 11 oct. 9h15 ★ Mercredi 12 oct. 14h30 et 18h30

Jeudi 13 oct. 9h15 ★ Samedi 15 oct. 14h

### UN PETIT PLAT POUR L'HOMME

École Mopa - Corentin Charron  
France, 2012  
Animation ~ 01'59

Malgré son manque de compétences culinaires, un astronaute essaye de mitonner une blanquette de veau.  
.....

### COMMENT NOURRIR TOUT LE MONDE ?

Universcience -  
Denis van Waerebeke  
France, 2009  
Animation ~ 09'03

Le constat est alarmant, deux mondes se font face : les trop nourris et les trop mal nourris. Pourtant, nourrir tous les habitants de la planète semble possible...  
.....

### ONE HUMAN FAMILY, FOOD FOR ALL

Caritas Internationalis  
République Tchèque, 2014  
Animation ~ 01'02

Et si se concentrer sur la faim de notre voisin, nous permettait de trouver des moyens pour nourrir tout le monde ?  
.....

### LE BOUGNAT NE GASPILLE PAS

CREE Auvergne - Charles Brault  
France, 2016  
Animation ~ 01'25

Comment plusieurs foyers puydômois ont montré que l'on peut lutter efficacement contre le gaspillage alimentaire à la maison.

### LES RÉVOLUTIONS DE SATURNE

Maxime Kafi  
France, 2011  
Fiction ~ 05'06

Alors qu'ils surveillent leurs enfants en jouant au jeu de Go, deux jeunes pères discutent de l'avenir et de l'importance de la répartition de la nourriture dans le monde.  
.....

### LA MIGRATION BIGOUDENN

Gobelins, l'école de l'image - Eric Castaing, Alexandre Heboyan et Fafah Togora  
France, 2004  
Animation ~ 02'20

Des bigoudenns se réunissent sur une côte pour préparer des crêpes.  
.....

### L'ÎLE AUX FLEURS

Jorge Furtado  
Brésil, 1989  
Documentaire ~ 12'36

Une tomate est plantée, récoltée, vendue avant de finir à la décharge de L'île aux fleurs parmi les porcs, les femmes et les enfants. Alors la différence entre les tomates, les porcs et les êtres humains devient claire.  
.....

### FRESH GUACAMOLE PES

États-Unis, 2012  
Animation ~ 01'40

Comment préparer un guacamole avec des objets du quotidien ?

### PETITS DÉLICES CULTURELS - LA NUIT DU VIVANT, VOYAGE AU CŒUR DE LA POURRITURE

CNRS Images - Geneviève Anhoury  
France, 2014  
Documentaire ~ 03'14

Le dégoût que nous ressentons face au pourrissement d'un aliment relève d'un apprentissage culturel.  
.....

### SCARECROW

Chipotle - Brandon Oldenburg, Limbert Fabian  
États-Unis, 2013  
Animation ~ 03'33

Dans un monde fantastique, la production alimentaire est contrôlée par un géant industriel. Rêvant de mieux, un épouvantail solitaire vise à fournir une alternative à la nourriture traitée de l'usine.  
.....

### MON FRIGO IDÉAL

Réseau Canopé - Corpus  
France, 2014  
Documentaire ~ 02'44

Des adolescents nous racontent comment ils voient leur frigo idéal. Le portrait de leurs habitudes alimentaires pas toujours recommandables.



## LA MOBILITÉ

Se déplacer est une nécessité quotidienne, à la ville comme à la campagne. Au fil des décennies, la mobilité n'a cessé d'évoluer. Mais à l'heure du développement durable et des réseaux de transports ultra-développés, comment se tourner vers une mobilité plus responsable tout en répondant à nos besoins de transport humains et de marchandises ?

Mardi 11 oct. 14h ★ Mercredi 12 oct. 9h15

Jeudi 13 oct. 14h et 18h30 ★ Samedi 15 oct. 15h

### LES PIONNIERS DE L'ÉCO MOBILITÉ - TRANSPORTEZ-MOI

Galaxie Presse et l'association Transport Passion - Régis Kamdem et Cyrille Massey  
Premier diffuseur LCP - oct. 2013  
Avec la participation de la MAAF et le soutien de l'Ademe  
France, 2013  
Documentaire ~ 06'46

Sur terre, dans les airs ou en mer, ingénieurs et visionnaires du monde entier tentent d'approviser les énergies propres.  
.....

### BOUGE

La poudrière - Sarah Saïdan  
France, 2010  
Animation ~ 01'25

Une jeune femme coincée sur la route décide de se déplacer autrement.  
.....

### ANTHROPOLOGIE FERROVIAIRE

Universcience - Denis van Waerebeke  
France, 2011  
Animation ~ 05'47

Le TGV expliqué aux martiens.  
.....

### SOAR

Alyce Tzue  
États-Unis, 2014  
Animation ~ 06'14

Une jeune fille doit aider un minuscule garçon à voler jusqu'à chez lui avant qu'il ne soit trop tard.

### ROTOR

École Georges-Méliès - Yann Bertin, Fabien Jarret, David Laverdure et Olivier Vitrat  
France, 2006  
Animation ~ 06'18

Rotor, petit avion solaire, tente sa chance à la course sponsorisée par la marque Toxico.  
.....

### IL ÉTAIT UNE FOIS... SOLAR IMPULSE - UN INCROYABLE DÉFI

(uniquement en journée)  
Procidis  
France, 2015  
Documentaire ~ 03'45

Plongez au cœur de la merveilleuse épopée de Solar Impulse avec Maestro et ses « élèves ».  
.....

### LA ROUTE SOLAIRE

Groupe Colas - Patrick Vandebroek  
France, 2015  
Docu-fiction ~ 03'18

Utiliser la route pour capter l'énergie solaire : une utopie ?  
.....

### LE MINIBUS ROBOTIQUE LA BOÎTE NOIRE

CNRS Images - Jean-Pierre Courbatze  
France, 2014  
Documentaire ~ 02'13

Et si utiliser un robot capable de détecter les obstacles, d'éviter les piétons et de lire la signalisation était la solution à l'engorgement de la circulation routière ?

### NOT THERE YET

Jason Tammemagi  
Irlande, 2004  
Animation ~ 05'36 ~ VOST

Un voyage à travers les transports en Irlande, un des meilleurs exemples de chaos routier et ferroviaire.  
.....

### ONE DAY

Gobelins, l'école de l'image - Joël Corcia, Bung Nguyen, Thomas Reteuna, Laurent Rossi, Bernard Som  
France, 2012  
Animation ~ 04'23 ~ VOST

Un homme en mouvance permanente fait une rencontre bouleversante.  
.....

### BONUS DU SOIR

### BICILETAS EM SÃO PAULO

NUPA - Céu D'Ellia  
Brésil, 2012  
Animation ~ 01'49 ~ VOST

Puisqu'aujourd'hui la circulation est abominable à São Paulo, pourquoi ne pas penser à une nouvelle façon de se déplacer ?  
.....

### CHOOSE. CHANGE. COMBINE

Commission Européenne - EuropeanMobilityWeek  
Belgique, 2015  
Animation ~ 02'35 ~ VOST

Comment économiser son temps, son argent, faire de sa ville un lieu mieux habitable, et agir pour sa santé ? Il suffit de combiner différents modes de transport...



## L'INTELLIGENCE

Qu'est-ce que l'intelligence ? Longtemps centrée sur des tests de logique tels que le quotient intellectuel, l'intelligence n'est-elle pas le résultat de la combinaison de nombreux phénomènes ? Quelles places prennent les émotions au cœur de ce processus ? Comment prendre en compte d'autres formes d'intelligences : intelligence animale, intelligence artificielle, intelligence corporelle... Tant de questions sur lesquelles se penchent les scientifiques afin de cerner ce concept aux multiples facettes.

Lundi 10 oct. 9h15 ★ Mardi 11 oct. 18h30

Vendredi 14 oct. 9h15 et 14h ★ Samedi 15 oct. 16h

### LE CORPS ET L'ESPRIT - ENTRETIEN AVEC MICHEL SERRES

Réseau Canopé - Corpus  
France, 2014  
Documentaire ~ 03'06

Le philosophe interroge la distinction sur laquelle repose tout notre enseignement : celle entre les fonctions intellectuelles et les fonctions corporelles.  
.....

### TADUFEU (uniquement en journée)

ESMA - Michaël Bellamy, Coralie Braconnot, Franck Delfortrie, Julien Jamme, Olivier Pierre  
France, 2011  
Animation ~ 06'36

La bande des « Cromags » obtient du feu sans savoir comment en faire. La famille « Neander » a froid. Le père voit de la fumée au loin et décide de partir en exploration.  
.....

### L'ÉCOLE AUTREMENT - LE BOUQUET DES INTELLIGENCES

Charlotte Lessana  
France, 2008  
Documentaire ~ 12'49

Une enseignante a décidé d'apprendre la théorie des intelligences multiples d'Howard Gardner à ses élèves.  
.....

### MISS QUESTIONS CONTRE MISTER CERVEAU - MITY MISS QUESTIONS (uniquement en journée)

France Télévisions et Ciel de Paris productions  
France, 2013  
Animation ~ 02'10

Ca veut dire quoi, être intelligent ?

### LE BOUT'CHOU ET LA GIRAFE LA BOÎTE NOIRE

(uniquement en journée)  
CNRS Images - Jean-Pierre Courbatze  
France, 2014  
Documentaire ~ 02'56

Comment le sens et la syntaxe d'une phrase sont compris par le cerveau d'un enfant de moins de deux ans ?  
.....

### L3.0 (uniquement en journée)

ISART Digital - Alexis Decelle, Cyril Declercq, Vincent Defour, Pierre Jury  
France, 2014  
Animation ~ 04'38

Léo, robot de compagnie Hi-Tech, erre seul à Paris suite à la mystérieuse disparition de toute espèce vivante...  
.....

### PAS SI BÊTE, LE CHIEN LES YEUX DANS LA TRUFFE

(uniquement en journée)  
Universcience - Antonio Fischetti  
France, 2014  
Documentaire ~ 04'24

Pour beaucoup de maîtres de chiens, pas de doute : leur animal est intelligent ! C'est ce que cherche à vérifier la chercheuse en cognition canine, Florence Gaunet (CNRS/Université Aix-Marseille).

### SIMON'S CAT - BOX CLEVER

Simon Tofield  
Royaume-Uni, 2015  
Animation ~ 02'11

Un chat fougueux fait tout ce qu'il peut pour éviter une visite chez le vétérinaire.

### BONUS DU SOIR

### RAISONNER PAR ANALOGIE, LES BABOUINS AUSSI

CNRS Images - Marcel Dalaise  
France, 2011  
Documentaire ~ 06'46

Le centre de primatologie du CNRS à Rousset étudie la cognition animale sur un groupe de 29 babouins.  
.....

### ARI

Arthur Choupin  
France, 2012  
Fiction ~ 16'16

La vie de David, jeune trader ambitieux, prend une nouvelle tournure lorsqu'il emménage dans un appartement auto-régulé par une intelligence artificielle du nom d'ARI...  
.....

### MOI INTERNET Tongs et Curiosités

France, 2015  
Fiction ~ 06'55

Plongeons à l'intérieur même de l'esprit d'Internet, dans les flots tumultueux de ses premières pensées. Redécouvrons avec lui le monde : l'autre, la vie, la nature, les hommes...