

DOSSIER PEDAGOGIQUE

« Mémoire »

Cours de Sciences

Journées du court métrage scientifique
Projections - Débats
Entrée gratuite

Du **16** au **21 novembre 2009**

Tout public
mardi, mercredi, jeudi à 18h30
mercredi à 9h30 et 14h30
samedi à 14h, 15h15 et 16h30

Scolaires sur réservation

Espace Multimédia
rue Léo Lagrange
Clermont-Fd

INRA
VILLE DE CLERMONT FERRAND
muséum Henri-Lecoq CLERMONT-FERRAND
PUY-DE-DÔME CONSEIL GÉNÉRAL
Soutien au court métrage

Renseignements / Réservation : 04 73 91 93 78
Programme sur www.clermont.inra.fr ou www.maisoninnovationcsg63.fr
www.museelecoq.clermont-ferrand.fr

Conception graphique et réalisation : Marc Le Dou, Jérôme Puy - Photo : Science & Innovation

DOSSIER PEDAGOGIQUE

La science doit être proche de tous et aller à la rencontre du public pour devenir comprise et partagée par la société. Rendez-vous annuel incontournable entre les citoyens et la communauté scientifique, la Fête de la Science est une manifestation qui contribue depuis dix-huit ans à développer la diffusion de la culture scientifique et technique et à améliorer la compréhension de la science.

Initié en 2003 par le muséum Henri-Lecoq, l'INRA de Clermont-Ferrand - Theix et la Maison départementale de l'Innovation, « Courts de Sciences » permet une rencontre originale et séduisante entre chercheurs et publics par l'intermédiaire du film.

Sommaire

<u>Courts de sciences</u>	3
Explore la mémoire	
<u>Courts de sciences</u>	3
Débat	
<u>Courts de sciences</u>	4
Les courts métrages	
<u>Courts de sciences</u>	6
Les courts métrages du soir	
<u>Courts de sciences</u>	7
Les films sur la toile	
<u>Courts de sciences</u>	8
Les conférences du muséum	
<u>Courts de sciences</u>	9
Informations pratiques	
<u>Courts de sciences</u>	9
Remerciements	

Pour allier le plaisir du court métrage à l'intérêt du débat !

www.clermont.inra.fr ou www.maisoninnovationcg63.fr ou
<http://www.clermont-ferrand.fr/-Museum-Henri-Lecoq-.html>



Courts de sciences

Explore la mémoire

Les séances feront appel à nos neurones pour essayer de comprendre ce que sont les mémoires : individuelle, collective, émotionnelle,... sans oublier de poser la question du devoir de mémoire. Par les films et les débats, chacun pourra s'interroger sur le fonctionnement de la mémoire, sur ses altérations et sur les possibilités de la manipuler, voire de... l'effacer.

Courts de sciences

Débat

Les séances de projections sont suivies d'un débat (durée 1h) avec des chercheurs ou des professionnels. Les élèves pourront poser des questions sur les films qui auront été projetés. Ces questions pourront bien sûr avoir été préparées au préalable en fonction du sujet choisi.

Un modérateur de séance est chargé d'organiser le débat afin que chaque école puisse participer et poser au moins une question. Sa mission consiste également à ce que personne ne monopolise la parole trop longtemps et qu'ainsi les temps de parole soient équitables.

Les débats seront animés selon les séances (liste provisoire) par :

- **Dr Deffond**, responsable du centre de recherche Ressources Mémoire du CHU de Clermont-Ferrand
- **Françoise Fernandez**, historienne
- **Damien Roujon**, chercheur en psychologie cognitive, Université Blaise-Pascal
- **Julien Lecat**, réalisateur du film *Le rescapé de l'hippocampe*
- **Vincent Barra**, chercheur à l'ISIMA (laboratoire LIMOS, UMR CNRS 6158)

Courts de sciences

Les courts métrages

A Goldfish Birthday Memento	Etats-Unis, 2008
-----------------------------	------------------

Fiction 1'10

Anglais sous-titré français

R et P : Philip Derise

Résumé

Bien qu'il ait une mémoire d'environ 15 secondes, votre poisson rouge n'oubliera pas votre anniversaire...

Pistes pédagogiques

Tous niveaux

La mémoire des animaux : comment est-elle faite ? Que mémorisent-ils ?

La mémoire de la vie	France, 2007
----------------------	--------------

Documentaire 15'00

R : Bruce Lassaux

P : France 5 et Marathon production

Résumé

En revenant dans l'appartement où ils ont grandi, Frédéric et Cindy font appel à toutes leurs mémoires pour découvrir qu'un souvenir, ça se construit...

Séquences

Introduction : la madeleine de Proust et sommaire

Reportage (avec Pascale Piolino, CNRS)

La mémoire chez le bébé

Capacité motrice

Mémoire sémantique

Mécanisme de l'oubli

Réminiscence

Les 5 sens et la mémoire

Les faux souvenirs

Présentation de Gilles Azzopardi.

Interview : Gilles Azzopardi (sociologue)

Pistes pédagogiques

à partir du CM

Qu'est-ce que la mémoire au sens physiologique ?

Comment se construit-elle ? Avons-nous une seule mémoire ?

Notre mémoire est-elle fiable ?

Fureur dans les neurones	France, 1990
---------------------------------	---------------------

Film d'animation 5'35

R : Franck Ekinci et Serge Eliffalde

P : La Sept, INSERM et CPi

Résumé

Félix Memory est un espion en fâcheuse posture. Il doit mémoriser un code secret avant que les policiers ne l'attrapent. Comment va-t-il s'en sortir ?

Pistes pédagogiques

Tous niveaux

Les mécanismes de mémorisation

Les moyens mnémotechniques

Trou de mémoire	France, 2002
------------------------	---------------------

séances de 9h, 14h et 16h30

Fiction 7'00

R : Franck Llopis

P : Franck Llopis (Les Films à Fleur de Peau)

Résumé

Deux potes débarquent à l'anniversaire de la nana dont l'un d'eux est amoureux. Seul souci : impossible de se rappeler comment elle s'appelle...

Pistes pédagogiques

Collège / Lycée

Les dangers de la drogue et de l'alcool.

Leurs conséquences sur la mémoire.

Mémoire fossile	France, 2009
------------------------	---------------------

Film d'animation 10'00

R : Anne-Laure Totaro

P : Les Films du Nord

Résumé

Un jeune garçon découvre la vie de son grand-père mineur au travers d'un stéthoscope. C'est pour lui une expérience initiatique d'où émergeront la conscience de l'Histoire et le désir de mémoire.

Pistes pédagogiques

Tous niveaux

Dessiner au fusain et à la gomme.

Transmission de la mémoire familiale, de la mémoire collective ou régionale et locale.

Parcours de la mémoire	France, 2002
------------------------	--------------

séances de 9h, 14h et 16h30

Documentaire

9'27

R : l'équipe du Centre de ressources et de productions audiovisuelles

P : CRDP de l'Académie de Créteil et le Musée de la Résistance nationale à Champigny-sur-Marne

Inclus dans le dvd « Passeurs de mémoire » produit par le CRDP de l'Académie de Créteil

Résumé

Des lycéens font un parcours de mémoire sur les pas d'une résistante déportée à Ravensbrück. Plusieurs réflexions s'amorcent : mémoires individuelle, historique et leur transmission.

Pistes pédagogiques

à partir du CM

Le devoir de mémoire : qu'est-ce que c'est ?

Comment y répondre ?

Mémoire de puce	France, 1999
-----------------	--------------

Fiction

14'00

R : Laetitia Colombani

P : Laurence Farenc, François Barat, Alicia Beckman, G.R.E.C. et Lazennec Tout Court

Résumé

Corentin, petit garçon solitaire de huit ans, fait partie du programme de jumelage entre l'école du village et la maison de retraite. Grâce à la puce électronique que chacun possède au creux de la main, Corentin, échange ses souvenirs avec Félicie qui vit à la maison de retraite.

Pistes pédagogiques

à partir du CM

Sauver la mémoire individuelle

Comment se souvenir des êtres chers disparus.

Partager ses souvenirs.

Les courts métrages du soir

A la place de « Parcours de mémoire » et « trou de mémoire », deux fictions seront diffusées.

Je m'appelle Lisa	USA, 2007
-------------------	-----------

Fiction

6'26

Anglais sous-titré français

R : Ben Shelton

P : Shelton Films

Lisa a 13 ans et elle tient un blog sur ses lectures. A travers ses vidéos, c'est son quotidien que l'on découvre et sa relation avec sa mère atteinte de la maladie d'Alzheimer.

Le rescapé de l'hippocampe	France, 2009
----------------------------	--------------

Fiction

12'20

R : Julien Lecat

P : Kometa Films, Mezzanine Films, Canal+ et Guyom Corp.

2030, Franck noie dans les vapeurs d'alcool le souvenir de Paul, son frère disparu ; il demande à une amie, Diane, de visiter son cerveau pour tuer ce souvenir...

Courts de sciences

Les films sur la toile

Pour préparer les séances, il est possible de visualiser certains courts métrages sur Internet.

La Mémoire de la vie :

http://www.dailymotion.com/video/x1f23p_la-memoire_tech

Mémoire fossile :

http://www.dailymotion.com/video/x9zub7_memoire-fossile_shortfilms

Courts de sciences

Conférences de la Maison de l'Innovation

LE REGARD ET LA MEMOIRE - soirée Courts de Sciences

Mercredi 18 novembre 2009 à 18h30 salle Georges Conchon à Clermont-Fd

Soirée de projection de courts métrages à 18h30, suivie d'un débat

MEMOIRE ET APPRENTISSAGE

Mercredi 2 décembre 2009 à 18h30 - Maison des Sciences de l'Homme à Clermont-Fd

par Marie Izaute, LAPSCO, CNRS / université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand

LES TROUBLES DE LA MEMOIRE

Mercredi 13 janvier 2010 à 18h30 à la Maison des Sciences de l'Homme à Clermont-Fd

par Didier Deffond , Neurologue, Praticien hospitalier, CHU Clermont-Ferrand

LA MEMOIRE DE LA DOULEUR

Mercredi 10 février 2010 à 18h30 à la maison des Sciences de l'Homme à Clermont-Fd

par Gisèle Pickering, Laboratoire de pharmacologie fondamentale et clinique de la douleur, Inserm / université d'Auvergne, Clermont-Ferrand

LES MEMOIRES ARTIFICIELLES SONT-ELLES INTELLIGENTES ?

Mercredi 10 mars 2010 à 18h30 à la maison des Sciences de l'Homme à Clermont-Fd

par David Hill, ISIMA , LIMOS ,CNRS, université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand

MUSIQUE TRADITIONNELLE : MÉMOIRE OU FANTASME ?

Mercredi 7 avril 2010 à 18h30 à la maison des Sciences de l'Homme à Clermont-Fd

par Jean-François Heintzen, musicien chercheur

MÉMOIRES EN IMAGES

Mercredi 28 avril 2010 à 18h30 à la maison des Sciences de l'Homme à Clermont-Fd

par des Etudiants jeunes réalisateurs des ateliers cinéma, Service Universités Culture, Clermont-Ferrand

COMMÉMORER : UNE PASSION FRANCAISE ?

Mercredi 5 mai 2010 à 18h30 à la maison des Sciences de l'Homme à Clermont-Fd

par Françoise Fernandez, Professeure d'histoire ,IUFM d'Auvergne, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand

Courts de sciences

Informations pratiques

Du blé au pain

Mémoires

Qui s'y frotte s'y pique

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
9h à 11h	9h à 11h	9h30 à 11h30	9h à 11h	9h à 11h	
14h à 16h	14h à 16h	14h30 à 16h30	14h à 16h	14h à 16h	14h à 15h 15h15 à 16h15 16h30 à 17h30
	18h30 à 20h30	18h30 à 20h30	18h30 à 20h30		

Chaque séance dure **deux heures**. Elle commence par une projection de courts métrages et se poursuit par un échange avec des spécialistes du sujet (excepté le samedi : projection de courts métrages uniquement).



Réservations et renseignements :

Muséum Henri-Lecoq

15 rue Bardoux

63000 Clermont-Ferrand

04 73 91 93 78

Lieu de projection :

(accessible aux personnes à mobilité réduite)

Espace Multimédia

Salle Georges-Conchon

rue Léo Lagrange

63000 Clermont-Ferrand

Courts de sciences

Remerciements

Nous remercions les chercheurs et professionnels qui participent aux débats.

Nous remercions Franck Llopis, Julien Lecat, Ben Shelton, le CNDP, le CRDP de l'académie de Créteil, France 5 et l'Inserm qui nous ont offert les droits de diffusion.

Document réalisé par le service éducatif du muséum Henri-Lecoq.

Conception graphique et réalisation : vice-versa, Clermont-ferrand. Modifiée par Sandra Toupenat