

IMAGES DE SCIENCES 2017

SELECTION FILMS D'ANIMATION ET FICTION

Niveau Collège

Wall-E

de Andrew Stanton

Distributeur Walt Disney Studios Motion Pictures France - 2008 - 1h 37min

A partir de 6 ans

WALL•E est le dernier être sur Terre et s'avère être un... petit robot ! 700 ans plus tôt, l'humanité a déserté notre planète laissant à cette incroyable petite machine le soin de nettoyer la Terre. Mais au bout de ces longues années, WALL•E a développé un petit défaut technique : une forte personnalité. Extrêmement curieux, très indiscret, il est surtout un peu trop seul...

Cependant, sa vie s'apprête à être bouleversée avec l'arrivée d'une petite "robotte", bien carénée et prénommée EVE. WALL•E va tout mettre en oeuvre pour la séduire. Et lorsqu'EVE est rappelée dans l'espace pour y terminer sa mission, WALL•E n'hésite pas un seul instant : il se lance à sa poursuite...

Summer wars

de Mamoru Hosoda – Eurozoom - 2010 - 114mn

A partir de 10/12 ans

Bienvenue dans le monde de OZ : la plateforme communautaire d'Internet. En se connectant depuis un ordinateur, une télévision ou un téléphone, des millions d'avatars alimentent le plus grand réseau social en ligne pour une nouvelle vie. Hors des limites de la réalité Kenji, un lycéen timide et surdoué en mathématiques, effectue un job d'été au service de la maintenance d'OZ. A sa grande surprise, la jolie Natuski, la fille de ses rêves, lui propose de l'accompagner à Nagano, sa ville natale. Il se retrouve alors embarqué pour la fête traditionnelle du clan Jinnouchi. Il comprend bientôt que Natsuki ne l'a invité que pour jouer le rôle du futur fiancé et faire bonne figure vis-à-vis de sa vénérable arrière-grand-mère. Au même moment, un virus attaque OZ, déclenchant catastrophe sur catastrophe au niveau planétaire. Avec l'aide de Kenji, tout le clan Jinnouchi se lance alors dans une véritable croisade familiale pour sauver le monde virtuel et ses habitants...

Niveau lycées et grand public

Robot and Frank

de Jake Schreier- Europacorp Distribution - 2012 - 1h25

Dans un futur proche. Frank, gentleman cambrioleur à la mémoire fragile, vit en vieux solitaire grincheux jusqu'au jour où son fils lui impose un nouveau colocataire : un robot ! Chargé de s'occuper de lui, celui-ci va bouleverser la vie du vieil ours. Frank va nouer une vraie relation avec son robot jusqu'à mettre au point un braquage des plus inattendus. Robot & Frank : le tandem le plus improbable de l'année.

Her

de Spike Jonze

Distributeur Wild Bunch Distribution - 2013 - 2h06

Los Angeles, dans un futur proche. Theodore Twombly, un homme sensible au caractère complexe, est inconsolable suite à une rupture difficile. Il fait alors l'acquisition d'un programme informatique ultramoderne, capable de s'adapter à la personnalité de chaque utilisateur. En lançant le système, il fait la connaissance de 'Samantha', une voix féminine intelligente, intuitive et étonnamment drôle. Les besoins et les désirs de Samantha grandissent et évoluent, tout comme ceux de Theodore, et peu à peu, ils tombent amoureux...

IMAGES DE SCIENCES 2017

SELECTION FILMS DOCUMENTAIRES

ROBOLUTION

de Vincent Gonon et Xavier Sayanoff

Production originale CINE+ - 2014 - 52 min

Toute l'ambivalence des recherches en matière de robotique porte sur les rapports de ressemblances / dissemblances qui existent entre les hommes et les machines. Afin d'évaluer la complexité de cette relation, les réalisateurs de ROBOLUTION sont allés à la rencontre des meilleurs experts en robotique que compte la France. Le spectateur est invité à réfléchir sur l'hétérogénéité des courants de pensée actuels qui préparent et anticipent l'avènement du robot dans nos vies quotidiennes. Un panorama concret d'androïdes se dessine peu à peu, en même temps que le rapport de leurs créateurs aux problématiques philosophiques et déontologiques.

<https://www.youtube.com/watch?v=SeDQOXOZGrw>

AU COEUR DES ROBOTS

de Bruno Victor-Pujebet

Producteurs : ARTE, Illégitime Défense - 2015 - 52 min

Un documentaire captivant et vertigineux sur les relations entre l'homme et les machines, au cœur des laboratoires où s'inventent les humanoïdes de demain

<https://www.youtube.com/watch?v=TuDTI019vjk>

FUKUSHIMA, DES ROBOTS AU COEUR DE L'ENFER

de Marie Linton et Aurélien Biette

Production Docland Yard avec RMC découverte et Ici Explora - 2015 - 1h26

Cinq ans après la catastrophe nucléaire du 11 mars 2011, les robots sont en première ligne pour préparer le démantèlement de la centrale. Grâce à des caméras embarquées, ce documentaire inédit suit les robots en pleine action au cours de leur mission

<https://www.youtube.com/watch?v=YOkitERpVLw>

UN HOMME PRESQUE PARFAIT

de Cécile Denjean

2010 - 1h

Aujourd'hui les progrès de la science nous permettent d'imaginer un humain "amélioré". Dans les laboratoires du monde, un nouvel individu, partiellement reconfiguré, est en train d'être imaginé, testé... fabriqué... Exit la version Homo Sapiens, charmante mais totalement démodée !

Prix des lycéens, Festival Pariscience, 2011

LA DROLE DE GUERRE D'ALAN TURING

de Denis Van Waerebeke

Production : Universcience, Les Films d'Ici, ARTE GEIE, Off World, RTBF - 2014 - 1 h

... Ou comment les maths ont vaincu Hitler.

Alan Turing est, sans aucun doute, l'un des grands esprits scientifiques du XX^{ème} siècle. Mathématicien, héros (longtemps oublié) de la Seconde Guerre mondiale, il contribue à la victoire des Alliés en cassant les codes allemands... Pionnier de l'informatique, il écrit quelques uns des premiers programmes informatiques et invente l'idée d'intelligence artificielle.

Prix Discovery Award au Science Film Festival 2015 de l'Institut Goethe en Thaïlande.

<http://www.universcience.tv/video-la-drole-de-guerre-d-alan-turing-7813.html>

UN OEIL SUR VOUS CITOYENS SOUS HAUTE SURVEILLANCE !

de Alexandre Valenti

Producteurs : ARTE France, Intuition Films & Docs, Les Bons Clients, TVE Televisión Española, Televisió de Catalunya, Aléa Docs & Films - 2015 - 52 minutes

Le citoyen du XXIe siècle est au centre de tous les regards, qu'il y consente ou non. Une enquête au long cours recense enjeux et scandales de la surveillance globale et ouvre le débat sur nos libertés individuelles menacées.

HYPERCONNECTES LE CERVEAU EN SURCHARGE

de Laurence Serfaty

Producteurs : ARTE France, Zed Productions, Inserm - 2016 - 51 minutes

Grâce aux smartphones, ordinateurs et autres tablettes, nous sommes reliés au monde en continu. Mais ce déluge d'informations menace notre bien-être. Un tour d'horizon éclairant des risques de l'hyperconnexion et des remèdes possibles.