

IMAGES DE SCIENCES
SCIENCES DE L'IMAGE

RELATIONS HOMMES MACHINES LE DÉFI

DU 13 NOVEMBRE
AU 15 DÉCEMBRE 2017



ESPACE
MENDÈS
FRANCE

AU CŒUR DES ROBOTS

2015 - 52 min

Réalisation

Bruno Victor-Pujebet

Production

ARTE, Illégitime Défense

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.

Mardi 14 novembre à 13h45

Collège Jean Monnet
à Saint-Agnant

Mardi 14 novembre à 20h30

Médiathèque La Canopée
à Ruffec

Jeudi 16 novembre à 16h

Bibliothèque universitaire droit
lettres à Poitiers

Mercredi 22 novembre à 10h

Lycée Nelson Mandela à Poitiers

Jeudi 23 novembre à 13h30

Lycée Réaumur à Poitiers

Samedi 25 novembre à 15h

Bibliothèque de Médiasud
à Poitiers

Mardi 28 novembre à 17h

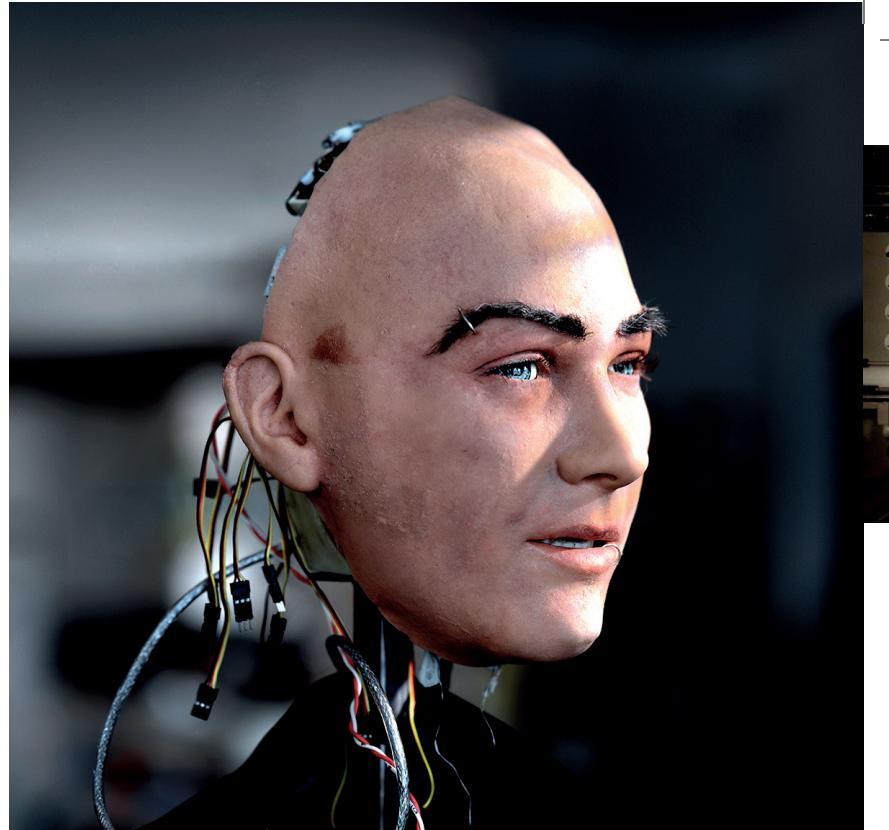
Bibliothèque Médialantique
à Saint-Georges-d'Oléron

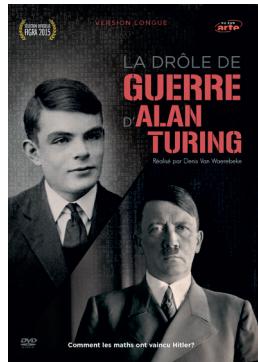
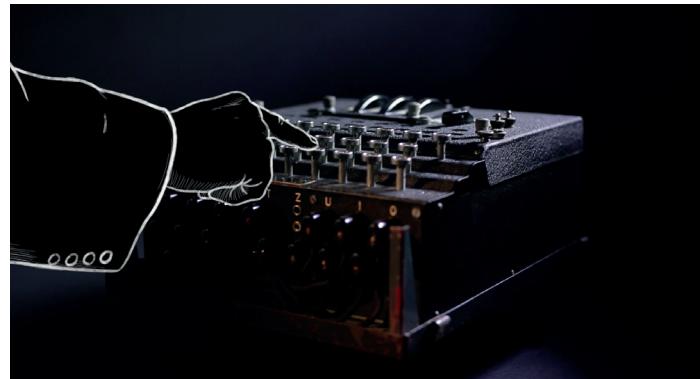
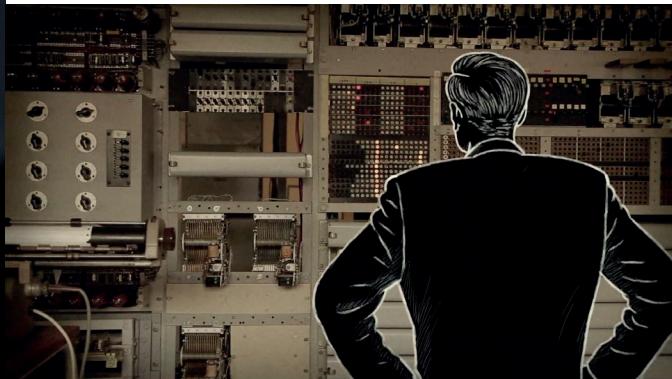
Jeudi 7 décembre à 9h30

Lycée Gaston Barré à Niort

Vendredi 8 décembre à 13h

Collège Jean Moulin
à Montmorillon





LA DRÔLE DE GUERRE D'ALAN TURING

2014 – 1h

Réalisation

Denis Van Waerebeke

Production

Universcience, Les Films d'Ici, ARTE GEIE, Off World et RTBF

Alan Turing est, sans aucun doute, l'un des grands esprits scientifiques du XX^e 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.

Samedi 18 novembre à 15h

Médiathèque François Mitterrand à Poitiers

Mardi 21 novembre à 14h

Lycée Jean Monnet à Cognac

Jeudi 23 novembre à 15h30

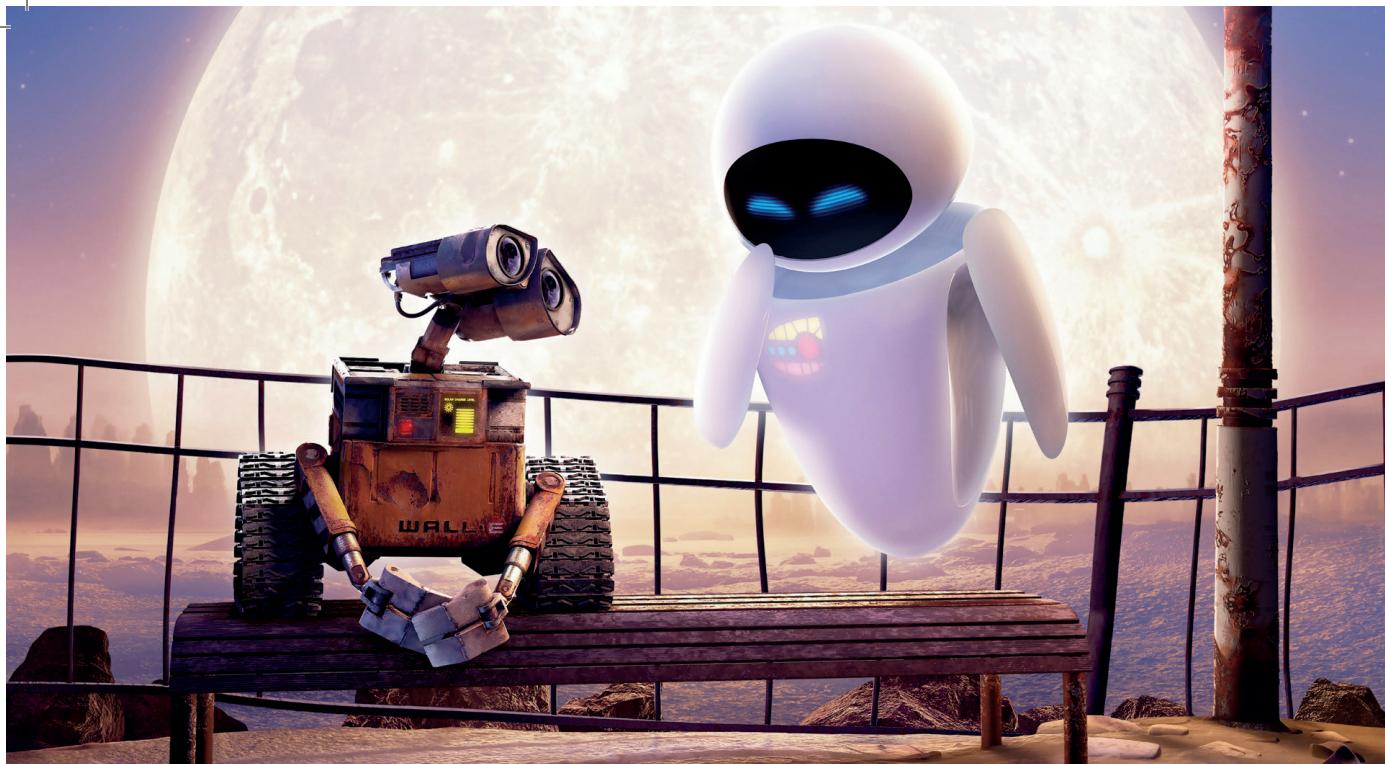
Lycée Saint-André à Niort

Vendredi 24 novembre à 9h (sous réserve)

Lycée général et technologique Jean-Baptiste-de-Baudre à Agen

Mercredi 29 novembre à 18h30

Bibliothèque municipale à Cognac



WALL-E

2008 - 1h37

Réalisation

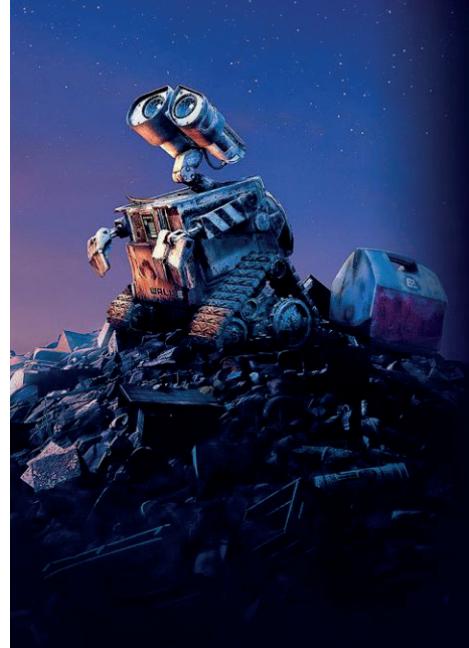
Andrew Stanton

Production

Pixar Animation Studios

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 « robote », bien carénée et prénommée Eve.

Mardi 5 décembre à 13h30
Collège Le Marchiou à Parthenay





FUKUSHIMA, DES ROBOTS AU CŒUR DE L'ENFER

2015 - 1h26

Réalisation

Marie Linton et Aurélien Biette

Production

Doclant Yard avec RMC
découverte et Ici Explora

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.

Mardi 21 novembre à 14h

Lycée Professionnel de l'Estuaire
à Blaye

Lundi 27 novembre à 8h35

Collège Maurice Bedel à
Saint-Gervais-les-Trois-Clochers

ROBOLUTION

2014 - 52 min

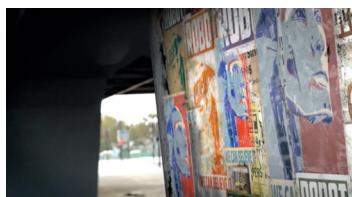
Réalisation

Vincent Gonon et Xavier Sayanoff

Production

CINE+

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.



© EMPREINTE DIGITALE 2015

HER

2013 - 2h06

Réalisation

Spike Jonze

Production

Annapurna Pictures

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...

Mardi 21 novembre à 20h

Salle de la Rotative - Maison des projets à Buxerolles



ROBOT AND FRANK

2012 - 1h25

Réalisation

Jake Schreier

Production

TBB, Park Pictures, Stage 6 Films, White Hat et Dog Run Pictures

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.

Mardi 14 novembre à 15h30

Lycée professionnel Jean Monnet à **Foulayronnes**

Lundi 20 novembre à 8h (sous réserve)

Lycée du pays d'Aunis à **Surgères**

Vendredi 24 novembre à 18h

Médiathèque Pierre-Moinot à **Niort**



HYPER- CONNECTÉS LE CERVEAU EN SURCHARGE

2016 - 51 min

Réalisation

Laurence Serfaty

Production

ARTE France, Zed Productions
et l'Inserm

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.

Jeudi 23 novembre à 14h
Collège Jean Monnet à Lezay

Vendredi 24 novembre à 9h30
Lycée le Dolmen à Poitiers

Mardi 5 décembre à 13h
Lycée Émile Roux à Confolens





METROPOLIS

2001 - 1h47

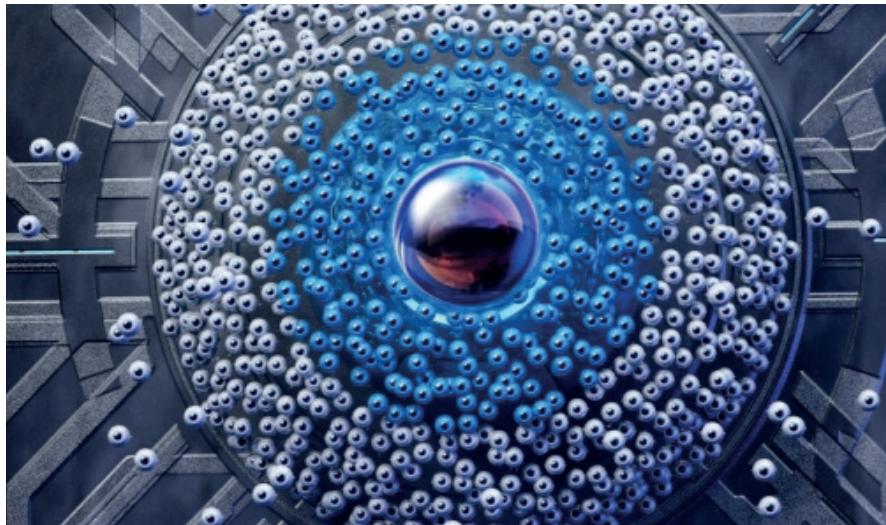
Réalisation

À Metropolis, une cité futuriste, les humains cohabitent avec les robots. Le gigantesque gratte-ciel Ziggurat abrite les élites de la société, tandis que les pauvres et les robots sont condamnés à une vie souterraine. Le détective Shunsaku Ban et son neveu Kenichi enquêtent sur un trafic d'organes humains et font la rencontre du docteur Laughton, un scientifique rebelle. Ce dernier a conçu Tima, une merveilleuse fillette qui est aussi un androïde d'un nouveau genre, destinée à trôner au sommet de Ziggurat.

Lundi 20 novembre à 20h30

Cinéma Le Dietrich à Poitiers





UN ŒIL SUR VOUS CITOYENS SOUS HAUTE SURVEILLANCE !

2015 - 52 min

Réalisation

Alexandre Valenti

Production

ARTE France, Intuition Films & Docs, Les Bons Clients, TVE Televisión Española, Televisió de Catalunya et Aléa Docs & Films

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

Lundi 13 novembre à 14h

Lycée Louise Michel à Ruffec

Jeudi 23 novembre à 9h

Atelier Canopé 86 à Poitiers

Mardi 28 novembre à 10h

Lycée de la Venise Verte à Niort

Vendredi 1^{er} décembre à 10h

(sous réserve)

Lycée Paul Guérin à Niort



BLADE RUNNER

1982 - 1h57

Réalisation

Ridley Scott

Production

The Ladd Company et Warner Bros

Dans les dernières années du XX^e siècle, des milliers d'hommes et de femmes partent à la conquête de l'espace, fuyant les mégalopoles devenues insalubres. Sur les colonies, une nouvelle race d'esclaves voit le jour : les répliquants, des androïdes que rien ne peut distinguer de l'être humain. Los Angeles, 2019. Après avoir massacré un équipage et pris le contrôle d'un vaisseau, les répliquants de type Nexus 6, le modèle le plus perfectionné, sont désormais déclarés « hors la loi ». Quatre d'entre eux parviennent cependant à s'échapper et à s'introduire dans Los Angeles. Un agent d'une unité spéciale, un blade-runner, est chargé de les éliminer.

Jeudi 16 novembre à 20h

Association CREA - Cinéma Le Relais à Saint-Georges-de-Didonne

Samedi 18 novembre à 18h15

Studio Ferry à Agen



UN HOMME PRESQUE PARFAIT

2010 - 1h

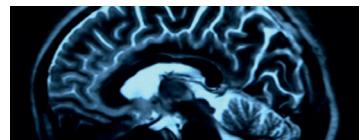
Réalisation

Cécile Denjean

Production

Planète, Woods TV

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 et fabriqué. Exit la version Homo Sapiens, charmante mais totalement démodée !



Lundi 13 novembre à 14h

Lycée Sainte-Marthe Chavagnes à Angoulême

Jeudi 16 novembre à 10h

Lycée de l'image et du son à Angoulême

Lundi 20 novembre à 12h

Lycée Bellevue à Saintes

Vendredi 24 novembre à 18h30

Médiathèque à l'Isle-d'Espagnac

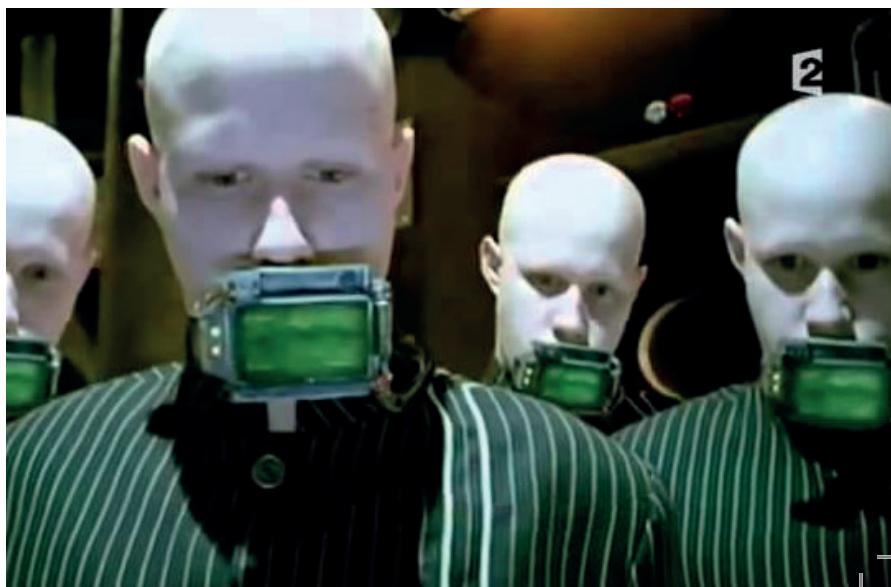
Vendredi 24 novembre

Lycée Pierre-André Chabanne à Chasseneuil-sur-Bonnieure

Jeudi 7 décembre à 12h30

(sous réserve)

Lycée polyvalent Saint-Cricq à Pau



LES LIEUX EN NOUVELLE AQUITAINE

16

CHARENTE

Lycée Charles

Augustin Coulomb

Avenue Joachim du Bellay
16000 Angoulême
05 45 61 83 00

Jeudi 16 novembre à 14h
Robolution

Avec **Cyril Brèque**, maître de conférences en biomécanique à l'université de Poitiers et créateur du SimLife.

Lycée de l'image
et du son

303 avenue de Navarre
16000 Angoulême
05 45 61 95 19

Jeudi 16 novembre à 10h
Un homme presque parfait

Avec **Cyril Brèque**, maître de conférences en biomécanique à l'université de Poitiers et créateur du SimLife.



Lycée Sainte-Marthe

Chavagnes

51 rue du Minage
16000 Angoulême
05 45 37 02 50

Lundi 13 novembre à 14h
Un homme presque parfait

Lycée Pierre André

Chabanne

28 rue Bir-Hakeim
16260 Chasseneuil-sur-Bonnieure
05 45 20 50 00

Vendredi 24 novembre
Un homme presque parfait

Bibliothèque municipale

Espace du Prieuré
10 rue du Minage
16100 Cognac
05 45 36 19 50

Mercredi 29 novembre à 18h30
La drôle de guerre d'Alan Turing

Lycée Jean Monnet

66 boulevard de Chatenay
16100 Cognac
05 45 36 83 10

Mardi 21 novembre à 14h
La drôle de guerre d'Alan Turing

Avec **Patrice Renaud**, professeur de physique à l'ENSP, université de Poitiers et historien des sciences.

Lycée Émile Roux

Avenue du G^{al} de Gaulle
16500 Confolens
05 45 84 12 33

Mardi 5 décembre à 13h
Hyperconnectés le cerveau en surcharge

Avec **Cyril Perret**, enseignant chercheur au laboratoire CeRCA-CNRS, UMR 7295 université de Poitiers.

Bibliothèque

mediathèque la Canopée

Place Aristide Briand
16700 Ruffec
05 45 31 32 82

Mardi 14 novembre à 20h30

Au cœur des robots

Avec **Majdi Khoudeir**, professeur, laboratoire XLIM UMR CNRS 7252, université de Poitiers.

Lycée Louise Michel

Rue Villebois Mareuil
16700 Ruffec
05 45 31 14 03

Lundi 13 novembre à 14h
Un œil sur vous citoyens sous haute surveillance !

Organisé par le collège.



Les projections se déroulant dans les établissements scolaires, sont uniquement réservées aux scolaires.

Les projections se déroulant dans les établissements scolaires, sont uniquement réservées aux scolaires.

Établissements scolaires

Lieux publics . Ouvert à tous

* Accès payant

17

CHARENTE-MARITIME

Bibliothèque

médiathèque

Rue Jean Baptiste Audebert
17300 Rochefort
05 46 82 66 00

Samedi 18 novembre à 16h

Robolution

Lycée Marcel Dassault
40 avenue Marcel Dassault
17300 Rochefort
05 46 88 13 00

Lundi 27 novembre à 10h

Robolution

Lycée Bellevue

1 chemin des Côtières
17100 Saintes
05 46 74 14 63

Lundi 20 novembre à 12h

Un homme presque parfait

Collège Jean Monnet

Avenue Charles de Gaulle
17620 Saint-Agnant
05 46 83 30 34

Mardi 14 novembre à 13h45

Au cœur des robots

Bibliothèque

Médiatlantique

82 rue du Dr Seguin Cheray
17190 Saint-Georges-d'Oléron
05 46 75 50 14

Mardi 28 novembre à 17h

Au cœur des robots

Avec **Gérard Ferrand**, ancien professeur des universités en informatique théorique à la faculté d'Orléans.

Association CREA -

Cinéma Le Relais

136 boulevard de la Côte de Beauté
17100 Saint-Georges-de-Didonne
05 46 06 87 98

*** Jeudi 16 novembre à 20h**

Blade Runner

Avec **Didier Moreau**, directeur de l'Espace Mendès France.

Lycée du pays d'Aunis

Rue du Stade
17700 Surgères
05 46 07 00 67

Lundi 20 novembre à 8h (sous réserve)

Robot and Frank

33

GIRONDE

Lycée Professionnel

De l'estuaire

41 rue Jaufre Rudel
33390 Blaye
05 57 42 64 90

Mardi 21 novembre à 14h

Fukushima, des robots au cœur de l'enfer

Avec **Marco Calcamuggi**, président Robotics Industry et président du cluster Aquitaine Robotics (filière robotique de la région Nouvelle-Aquitaine).

Lycée polyvalent

Les Iris

13 rue Saint-Cricq
33310 Lormont
05 57 80 10 60

Lundi 20 novembre à 14h20

Robolution

Avec **Maxime Hardouin-Finez**, directeur de SAS AeroSpline.

47

LOT ET GARONNE

Lycée général et technologique Jean-Baptiste-de-Baudre

5 allée Pierre Pomarède
47000 Agen
05 53 77 56 19

Vendredi 24 novembre à 9h (sous réserve)

La drôle de guerre d'Alan Turing

Studio Ferry

12 rue Jules Ferry
47000 Agen

*** Samedi 18 novembre à 18h15**

Blade runner

Lycée professionnel

Jean Monnet

Rue Marcel Pagnol
47510 Foulayronnes
05 53 95 19 20

Mardi 14 novembre à 15h30

Robot and Frank



64 PYRÉNÉES- ATLAN- TIQUES

Lycée polyvalent

Saint-Cricq

4 bis avenue des États-Unis
64000 Pau
05 59 30 50 55

**Jeudi 7 décembre
à 12h30** (sous réserve)

**Un homme presque
parfait**



79 DEUX- SEVRES

Collège Jean Monnet

Rue du temple
79120 Lezay
05 49 29 41 65

**Jeudi 23 novembre
à 14h**

Hyperconnectés le cerveau en surcharge

Avec Cyril Perret, enseignant chercheur
laboratoire CeRCA-CNRS, UMR 7295,
université de Poitiers.

Collège de la Venise Verte

71 rue Laurent Bonnevay
79000 Niort
05 49 32 48 00

**Mardi 28 novembre
à 10h**

Un œil sur vous citoyens sous haute surveillance !



Lycée Gaston Barré

Rue Jean Perrin
79000 Niort
05 49 24 70 64

**Jeudi 7 décembre
à 9h30**

Au cœur des robots

Avec Antoine Eon, maître de conférences
en robotique, laboratoire Robotique,
biomécanique, sport, santé (RoBioSS), institut
Pprime CNRS 3346, université de Poitiers.

Collège Le Marchioux



35 rue du Marchioux

79200 Parthenay
05 49 94 31 77

**Mardi 5 décembre
à 13h30**

Wall-E

Avec Zaven Paré, roboticien et artiste.

Collège Paul Guérin

19 rue des Fiefs
79000 Niort
05 49 34 22 22

**Vendredi 1^{er} décembre
à 10h** (sous réserve)

Un œil sur vous citoyens sous haute surveillance !

Collège Jean Rostand

34 boulevard
Jacques Ménard
79100 Thouars
06 19 99 12 67

**Mardi 12 décembre
à 20h30**

Robolution

Avec Zaven Paré, roboticien et artiste.
Organisé par l'université Citoyenne de
Thouars.

Collège Saint André

14 rue de Souché
79000 Niort
05 49 77 22 20

**Jeudi 23 novembre
à 15h30**

La drôle de guerre d'Alan Turing

Médiathèque

Pierre-Moinot

1-7 boulevard Main
79000 Niort
05 49 78 70 81

**Vendredi 24 novembre
à 18h**

Robot and Frank

Collège Saint Charles

1 rue Jules Michelet
79100 Thouars
05 49 67 87 87

**Mardi 12 décembre
à 13h30**

Robolution

Avec Zaven Paré, roboticien et artiste.

Les projections se déroulant dans les
établissements scolaires, sont uniquement
réservées aux scolaires.

86

VIENNE

Salle de la Rotative - Maison des projets

4 rue de la liberté
86180 Buxerolles
05 49 38 57 47

Mardi 21 novembre à 20h

Her

Avec **Patrice Renaud**, professeur de physique à l'ENSIP, université de Poitiers et historien des sciences.
Organisé par la Mairie de Buxerolles.

Collège Jean Moulin

Avenue Jean Moulin
86500 Montmorillon
05 49 91 00 02

Vendredi 8 décembre à 13h

Au cœur des robots

Avec **Zaven Paré**, roboticien et artiste.

Atelier Canopé 86

6 rue Sainte-Catherine
86000 Poitiers
05 49 60 67 00

Jeudi 23 novembre à 9h

Un œil sur vous citoyens sous haute surveillance !

Avec **Didier Longueville**, directeur technique, expert en système embarqué, société HL2 Group à Chasseneuil.

Bibliothèque de Médiasud

23 rue de la Jeunesse
86000 Poitiers
05 49 30 20 60

Samedi 25 novembre à 15h

Au cœur des robots

Avec **Cyril Brèque**, maître de conférences en biomécanique à l'université de Poitiers et créateur du SimLife.

Bibliothèque universitaire droit lettres

1 allée Jeanne Chauvin
Bât. A2
86000 Poitiers
05 49 45 33 08

Jeudi 16 novembre à 16h

Au cœur des robots

Avec **Jean-Pierre Gazeau**, ingénieur de recherches, CNRS laboratoire Robotique, biomécanique, sport, santé (RoBioSS), institut Pprime UPR CNRS 3346, université de Poitiers.

Cinéma Le Dietrich

34 bd Chasseigne
86000 Poitiers
05 49 01 77 90

* Lundi 20 novembre à 20h30

Metropolis

Avec **Patrice Renaud**, professeur de physique à l'ENSIP, université de Poitiers et historien des sciences.

Lycée Aliénor d'Aquitaine

41 rue Pierre de Coubertin
86000 Poitiers
05 59 44 81 00

Lundi 11 décembre à 9h

Robolution

Avec **Zaven Paré**, roboticien et artiste.

Lycée le Dolmen

71 rue du Dolmen
86000 Poitiers
05 49 44 04 62

Vendredi 24 novembre à 9h30

Hyperconnectés le cerveau en surcharge

Avec **Cyril Perret**, enseignant chercheur laboratoire CeRCA-CNRS, UMR 7295, université de Poitiers.

Lycée Nelson Mandela

63 rue de la Bugellerie
86000 Poitiers
05 49 39 33 40

Mercredi 22 novembre à 10h

Au cœur des robots

Avec **Cyril Brèque**, maître de conférences en biomécanique à l'université de Poitiers et créateur du SimLife.

Lycée Réaumur

4 rue Salvador Allende
86000 Poitiers
05 49 61 24 41

Jeudi 23 novembre à 13h30

Au cœur des robots

Avec **Antoine Eon**, maître de conférences en robotique, laboratoire Robotique, biomécanique, sport, santé (RoBioSS), institut Pprime CNRS 3346, université de Poitiers.

Médiathèque François Mitterrand

4 rue de l'Université
86000 Poitiers
05 49 52 31 51

Samedi 18 novembre à 15h

La drôle de guerre d'Alan Turing

Avec **Majdi Khoudair**, professeur, laboratoire XLIM UMR CNRS 7252, université de Poitiers.

Collège Maurice Bedel

La Lande

86230 Saint-Gervais-les-
Trois-Clochers
05 49 86 00 52

Lundi 27 novembre à 8h35

Fukushima, des robots au cœur de l'enfer

Avec **Cyril Brèque**, maître de conférences en biomécanique à l'université de Poitiers et créateur du SimLife.

Établissements scolaires

Lieux publics . Ouvert à tous

* Accès payant

Les projections se déroulant dans les établissements scolaires, sont uniquement réservées aux scolaires.

Les robots sont parmi nous

La déferlante médiatique autour des robots n'a d'égal que le taux de développement de ces dispositifs qui viennent peu à peu compléter, même suppléer aux actions et aux tâches que les êtres humains remplissaient depuis des millénaires. Faut-il en avoir peur ou pas ? Que seront nos sociétés dans un univers où l'intelligence artificielle, dopée par les puissances de calcul et la miniaturisation, couvrira tous les champs de nos activités et de nos préoccupations.

Aujourd'hui, il existe plusieurs millions de robots industriels à travers le monde et leur taux de croissance annuel est impressionnant : jamais la question de leur concurrence avec le travail n'a été aussi forte. Il reste encore beaucoup de chemin à parcourir avant que la science ne livre les robots qu'elle nous a implicitement promis. Pour autant le processus est irrémédiablement enclenché. Les promesses sont aussi incertaines que stimulantes. Dans cette profusion d'usages nouveaux l'homme augmenté saura-t-il garder son sens de l'humanité ?

Les questionnements sont bien là. Leur mise en débat est nécessaire et vitale, pour le plus grand nombre, car tout le monde est concerné. C'est le rôle que s'est donné l'Espace Mendès France depuis longtemps, que de mettre sur la place publique la réalité scientifique et ses perspectives, ainsi que les inquiétudes individuelles et collectives. Ceci pour que chacun puisse s'y retrouver. À ce titre, l'art et la fiction ont tout autant d'importance que les processus techno-scientifiques. C'est le sens même de l'opération « Images de sciences, sciences de l'image » que nous vous proposons cette année encore en collaboration étroite avec la communauté scientifique. Venez découvrir et débattre avec eux autour d'un choix de films, riches en questions.

1 place de la Cathédrale
CS 80964
86038 Poitiers cedex
Tél. 05 49 50 33 08
Fax 05 49 41 38 56
emf.fr

Contact : **Christine Guitton**
christine.guitton@emf.fr

Didier Moreau
Directeur général de l'Espace Mendès France