IMAGES DE SCIENCES

DU 13 NOVEMBRE AU 15 DÉCEMBRE 2023

Maths & physique

pour comprendre le monde

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

ESPACE MENDÈS FRANCE

© André Cros

2023-2024 : année de la physique

Images de sciences, sciences de l'image vous invite à découvrir dans 42 communes, au sein de 50 établissements scolaires, bibliothèques, cinémas et MJC, le monde merveilleux des mathématiques et de la physique.

Imaginaires et applications concrètes font rêver et donnent à comprendre notre monde. Les mathématiques et la physique sont au cœur de notre vie quotidienne, dans la technologie que nous utilisons comme dans les phénomènes qui nous entourent.

De la présence dans notre quotidien à l'art de l'origami : les mathématiques transforment le monde. Elles sont aussi parfois incarnées par des personnalités hors normes, tel Alan Turing, pionnier de l'informatique.

À l'occasion de la diffusion de 9 documentaires, 27 chercheurs du CNRS, des universités de Poitiers et La Rochelle, de l'ISAE-ENSMA, de l'EESI et du CREPS échangeront avec les publics. Les films ont été sélectionnés pour leur capacité à démystifier des sujets complexes - tout en éveillant la fascination et la compréhension -, stimuler la curiosité, donner à voir la recherche et aiguiser l'esprit critique.

Ces projections sont l'occasion de voyager autour du monde à la découverte des sons de la nature, de comprendre les ressorts physiques des performances sportives ou encore de percevoir comment le Concorde défie les lois de la pesanteur.

À travers les opérations *Images de sciences, sciences de l'image* et *La science se livre*, l'Espace Mendès France est heureux et fier d'accompagner les enseignants, les bibliothécaires et les documentalistes dans leurs ambitions. Grâce à leur action, la culture scientifique est accessible pour tous les publics, au quotidien, au cœur des territoires.

Mariannig Hall
Directrice générale de l'Espace Mendès France

À l'écoute de la nature

Documentaire - 2020 - 52 minutes

RÉALISATEURS : **Jacques Mitsch et Thomas Escudie**

PRODUCTION : **Gédéon Programmes, Arte et Planète +**

Dressez l'oreille et imaginez que vous êtes au milieu de la nature : une variété incroyable de sons s'offre à vous. Les meilleurs experts internationaux nous emmènent dans une incroyable et inédite chasse aux sons. Découvrez les sons des écosystèmes composés et produits par les animaux, les oiseaux et les insectes dans les forêts de Bornéo, les eaux chaudes de la Polynésie ou les vallées sauvages des Alpes.

Vendredi 17 novembre à 20h30
Salle polyvalente à **Dissay** (86)

Mercredi 22 novembre à 18h
Salle de la Passerelle à **Meschers** (17)

Vendredi 24 novembre à 20h30
Centre culturel à **Montemboeuf** (16)

Mardi 28 novembre à 19h30
Micro Folie à **Saint-Varent** (79)

Mercredi 29 novembre à 9h
Lycée Édouard Branly à **Châtellerault** (86)

Vendredi 1er décembre à 20h
Salle des fêtes à **Landrais** (17)

Lundi 4 décembre à 10h20
Collège Joliot Curie à **Vivonne** (86)

Mardi 5 décembre à 13h30
EREA Les Chirons à **Puymoyen** (16)

Vendredi 8 décembre à 13h30
Salle du Métullum à **Melle** (79)

Vendredi 8 décembre à 20h
Médiathèque à **Secondigny** (79)

© 2020, Gédéon Programmes, Arte, Planete +

À quoi servent les mathématiques ?

Documentaire - 2011 - 52 minutes

RÉALISATEUR : **Xavier Falandry**

PRODUCTION : **C productions chromatiques**

Une question que se sont posée des générations d'élèves fixant désespérément le tableau noir ou leur feuille à petits carreaux. Et il faut bien admettre que dans notre vie quotidienne ou professionnelle, très peu d'entre nous les utilisent. Comment attirer les enfants vers cette science souvent considérée comme « trop abstraite » ? Que sont aujourd'hui les mathématiques de haut niveau ? Quelles applications concrètes trouvent-elles dans la société ? Afin de répondre à ces questions, notre enquêteur rencontre des chercheurs en mathématiques pures, mais aussi les utilisateurs d'applications mathématiques concrètes dans les domaines de l'informatique, de la biologie, ainsi que de la finance.

Jeudi 16 novembre à 10h15
Collège Émile Combes à **Pons** (17)

Lundi 27 novembre à 14h
Collège Jules Verne à **Buxerolles** (86)

Mardi 28 novembre à 10h35
Collège Isaac de Razilly à **Saint-Jean-de-Sauves** (86)

Vendredi 1er décembre à 10h30
Collège Émile Zola à **Royan** (17)

Mardi 5 décembre à 10h
Lycée Paul Guérin à **Niort** (79)

Mardi 5 décembre à 13h30
Lycée Saint-André à **Niort** (79)

Mardi 5 décembre à 19h
Médiathèque à **Genouillé** (17)

Vendredi 15 décembre à 13h30
Collège Anatole France à **Angoulême** (16)

© 2011, Productions Chromatiques

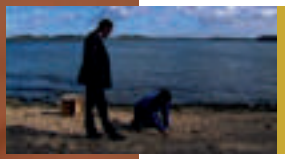
Cherche toujours

Documentaire - 2008 - 52 minutes

RÉALISATEURS : **Étienne Chaillou et Mathias Théry**

PRODUCTION : **Les films d'ici**

Pendant près d'un an, les réalisateurs ont suivi le quotidien quelque peu azimuté de quatre physiciens de Paris VII-CNRS. Dans leur laboratoire aux allures d'atelier d'artistes ou sur le terrain (en pleine forêt ou au milieu du désert), Stéphane, Étienne, Simon et Sylvain tentent de décrypter des phénomènes tels que « le chant des dunes » ou la forme des feuilles.



RÉCOMPENSES

Mention spéciale, Festival du Film d'éducation, Evreux 2008 / **Grand prix**, Festival international du film documentaire de Londres 2008 / **Grand prix**, Festival Science et cinéma : à nous de voir, Oullins 2008 / **Prix du jury jeune**, Festival Science et cinéma : à nous de voir, Oullins 2008.

Mercredi 15 novembre à 8h30
Collège Jean Rostand à **La Rochefoucauld** (16)

© 2008, Les Films d'ici

© Arte Geie, Flair Production

Culture physique

Documentaire - 2021 - 5 épisodes de 12 minutes

RÉALISATEURS : **François-Philippe Gallois et Romain Blanc-Tailleur**

PRODUCTION : **Flair production - Arte GEIE**

Saut à la perche, sprint ou trampoline… dans la plupart des disciplines olympiques, les performances se jouent à quelques fractions de seconde ou à quelques millimètres près.
Au-delà de l'entraînement intensif, l'étude des lois physiques à l'œuvre de la biomécanique permet aux sportifs de s'améliorer. Une série pour voir le sport d'un autre point de vue, celui de la physique.

Mardi 21 novembre à 9h
Lycée professionnel Pierre André Chabanne à **Chasseneuil-sur-Bonnieure** (16)

Mardi 21 novembre à 13h30
Lycée Réaumur à **Poitiers** (86)

Mercredi 22 novembre à 18h30
Médiathèque municipale à **L'Isle-d'Espagnac** (16)

Jeudi 23 novembre à 9h
Collège Saint-Charles à **Thouars** (79)

Vendredi 8 décembre à 13h45
Collège François Rabelais à **Niort** (79)

Vendredi 8 décembre à 14h
Cinéma Le Kerlouet à **La Roche-Posay** (86)

La drôle de guerre d'Alan Turing

Documentaire - 2014 - 52 minutes

RÉALISATEUR : **Denis Van Waerebeke**

PRODUCTION : **Les films d'ici**

Alan Turing est, sans aucun doute, l'un des grands esprits scientifiques du XXe siècle. Peu d'autres ont abordé, avec autant de succès, des domaines aussi variés. 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. Et pourtant, ce destin exemplaire prend un tour tragique : son homosexualité lui vaudra d'être persécuté par son propre pays. Il mourra à 43 ans dans des circonstances encore mystérieuses.

Jeudi 23 novembre à 9h
Lycée Merleau Ponty à **Rochefort** (17)

Jeudi 23 novembre à 14h30
Collège Pierre Loti à **Rochefort** (17)

Vendredi 24 novembre à 14h
Collège Maurice Bedel à **Saint-Gervais-les-Trois-Clochers** (86)

Samedi 2 décembre à 18h
Salle des fêtes à **Saint-Saturnin-du-Bois** (17)

Lundi 4 décembre à 20h
Cinéma Le Kiosque à **Thouars** (79)

Jeudi 14 décembre à 9h
Salle polyvalente à **Saint-Michel** (16)

Jeudi 14 décembre à 14h
Lycée de l'Image et du son à **Angoulême** (16)

© 2014, Les Films d'ici

La Terre perd le Nord

Documentaire - 2010 - 52 minutes

RÉALISATEUR : **Yannick Rose**

PRODUCTION : **La compagnie des taxi-brousse**

Pourquoi le pôle nord magnétique se déplace-t-il de plus en plus vite ? Grâce au paléomagnétisme, nous savons que le pôle magnétique s'inverse, passant du nord au sud et vice-versa de façon cyclique, en moyenne tous les 250 000 ans. Or le dernier retournement remonte à 780 000 ans… Sommes-nous à la veille de ce grand événement ?

Lors de l'inversion des pôles, le risque est que la Terre ne soit plus protégée par la magnétosphère. Quelles seraient les conséquences pour les êtres humains et nos sociétés de plus en plus dépendantes de la technologie ?

Ce film est une enquête scientifique qui nous conduit au pôle nord, en France, au Danemark et au Canada, le pays le plus proche du pôle nord magnétique qui subit déjà la fragilisation du bouclier magnétique de la Terre.

RÉCOMPENSE
Ancre d'argent, Festival international du film maritime et d'exploration, Toulon 2011

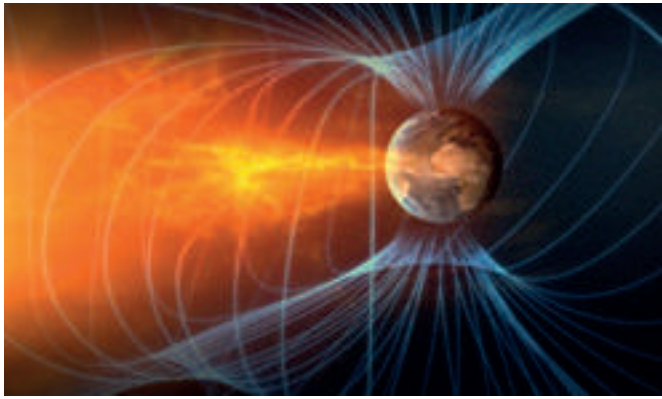
Samedi 18 novembre à 18h
Bibliothèque à **Forges** (17)

Jeudi 23 novembre à 10h
Lycée Bellevue à **Saintes** (17)

Mardi 28 novembre à 18h30
Médi@-Tech à **Saint-Loup-Lamairé** (79)

Jeudi 14 décembre à 14h
Bibliothèque universitaire à **Niort** (79)

© 2010, TGA Productions



MACH 2.02 - L'extraordinaire aventure de Concorde

© 2016, La cuisine aux images

Documentaire - 2016 - 52 minutes

RÉALISATEUR : **Véronique Lhormé**

PRODUCTION : **La cuisine aux images**

Il reste l'avion de tous les superlatifs. Ce mythique supersonique restera le seul appareil à avoir transporté des passagers à plus de deux fois la vitesse du son. Ce documentaire raconte l'histoire technologique de Concorde, explique en quoi il demeure un avion unique et exceptionnel en relatant les différentes innovations qui ont ponctué sa construction. Cette histoire est racontée à travers des images d'archives, le témoignage de ceux qui ont participé à cette fabuleuse aventure, des prises de vues de Concorde et des reconstitutions inédites en 3D de cet appareil de légende.

Mardi 21 novembre à 9h30
Lycée professionnel Les Terres Rouges à **Civray** (86)

Jeudi 23 novembre à 10h
Lycée Nelson Mandela
à **Poitiers** (86)

Vendredi 24 novembre à 10h
Lycée polyvalent Marcel Dassault
à **Rochefort** (17)

Jeudi 30 novembre à 20h
Médiathèque municipale
à **Parentis-en-Born** (40)

Samedi 9 décembre à 15h
Médiathèque à **Cognac** (16)

Un monde en plis - Le code origami

Documentaire - 2015 - 52 minutes

RÉALISATEUR : **François-Xavier Vives**

PRODUCTION : **La compagnie des taxi-brousse**

Depuis 25 ans, la science explore l'origami, cet art japonais du papier plié. Bon nombre de mathématiciens, biologistes ou informaticiens ont eu l'intuition que la nature elle-même était le grand maître origamiste, car tout y est affaire de plis : des formes les plus simples (certaines plantes) aux plus complexes (l'ADN d'une cellule, lorsqu'il est déroulé, mesure 2 mètres). Apprendre à réaliser une cocotte en papier, c'est donc inconsciemment chercher à comprendre les lois de la nature.

RÉCOMPENSES
Trophée d'or, Festival du film scientifique, Sciences Réunion, 2016 et **Grand Prix AST - Ville de Paris**, Festival international du film scientifique Pariscience 2016

Vendredi 17 novembre à 20h
Salle des fêtes à **Bouhet** (17)

Mardi 21 novembre à 14h
Collège Marcel Pagnol à **Tonnay-Boutonne** (17)

Jeudi 23 novembre à 14h
Salle socio-culturelle à **Coulonges-sur-l'Autize** (79)

Vendredi 24 novembre à 18h30
Salle des fêtes à **Mornac-sur-Seudre** (17)

Samedi 25 novembre à 17h
Bibliothèque Thou-lire à **Le Thou** (17)

Jeudi 30 novembre à 13h30
Collège Fromentin à **La Rochelle** (17)

Jeudi 30 novembre à 14h
Lycée Louise Michel à **Ruffec** (16)

Vendredi 1er décembre à 15h
Médiathèque de Roumazières-Loubert
à **Terres-de-Hautes-Charente** (16)

Mercredi 6 décembre à 20h30
Cinéma Le Majestic à **Montmorillon** (86)

© 2015, La Compagnie des Taxi-Brousse / fact+film / Leonardo Film

Le rêve de Paul Duan

Documentaire - 2018 - 63 minutes

RÉALISATEUR : **Jean-Thomas Ceccaldi**

PRODUCTION : **416 Prod**

Paul Duan est un jeune ingénieur français spécialiste des algorithmes. À 21 ans, il renonce à une carrière prometteuse aux États-Unis pour fonder une association à but non lucratif. Son rêve : utiliser la technologie pour résoudre des grands problèmes de société. Revenu en France en 2016, à 23 ans, il s'attaque depuis à la question du chômage de masse. Ce film est le portrait de ce jeune « idéaliste 2.0 », de ses motivations profondes, et des gens qui l'accompagnent. Il raconte la difficile naissance de leur application d'aide aux demandeurs d'emplois et fait au final découvrir une nouvelle forme d'engagement.

Mardi 5 décembre à 20h30
Médiathèque à **Niort** (79)

© 416 Prod

LES LIEUX
en Nouvelle-Aquitaine

© Pexels

Les projections organisées par les établissements scolaires sont uniquement réservées aux scolaires.

16
Charente

Collège Anatole France
2 rue du Capitaine Rocolle
Angoulême

Vendredi 15 décembre à 13h30
À quoi servent les mathématiques ?
Avec **Romain Demelle**, doctorant en mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.

Lycée de l'Image et du son
303 avenue de Navarre
Angoulême

Jeudi 14 décembre à 14h
La drôle de guerre d'Alan Turing
Avec **Yannis Delmas**, maître de conférences en épistémologie, histoire des sciences et des techniques, directeur du master mention « Information, communication », chercheur aux laboratoires Criham et Techné, université de Poitiers.

Lycée Professionnel Pierre André Chabanne
28 rue Bir Hakeim
Chasseneuil-sur-Bonnieure

Mardi 21 novembre à 9h
Culture physique
Avec **Romain Bechet**, doctorant, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS et Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage, UMR 7295 - CNRS, université de Poitiers.

Médiathèque
10 rue du Minage
Cognac

Samedi 9 décembre à 15h
MACH 2.02 - L'extraordinaire aventure de Concorde
Avec **Pierre Aoun** et **Thibaut Buchy**, étudiants ingénieurs à ISAE - ENSMA, co-fondateurs de Build2Fly.

Médiathèque municipale
5 rue de la résistance
L'Isle-d'Espagnac

Mercredi 22 novembre à 18h30
Culture physique
Avec **Tony Monnet**, professeur de biomécanique à la faculté des sciences du sport et co-responsable de l'équipe RoBioSS, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers.

Collège Jean Rostand
11 rue de Vitrac
La Rochefoucauld

Mercredi 15 novembre à 8h30
Cherche toujours
Avec **Vincent Carrier**, enseignant de physique, lycée André Theuriet, Civray.

Centre Culturel
29 bis Grand'rue
Montemboeuf

Vendredi 24 novembre à 20h30
À l'écoute de la nature
Avec **Frédéric Curien**, responsable du SLIDERS_lab, École européenne supérieure de l'image (EESI), Angoulême.
Organisé par la bibliothèque de Montemboeuf.

EREA Les Chirons
40 rue de la prairie
Puymoyen

Mardi 5 décembre à 13h30
À l'écoute de la nature
Avec **Frédéric Curien**, responsable du SLIDERS_lab, École européenne supérieure de l'image (EESI), Angoulême.

© 2020, Gédéon Programmes, Arte, Planete +

Lycée Louise Michel
Rue Villebois Mareuil
Ruffec

Jeudi 30 novembre à 14h
Un monde en plis - Le code origami
Avec **Jean-Francis Dupoirier**, ancien professeur de mathématiques et animateur de l'atelier origami au musée du papier d'Angoulême.
Organisé par le collège Val de Charente.

Salle Polyvalente
Rue des Douhauds
Saint-Michel

Jeudi 14 décembre à 9h
La drôle de guerre d'Alan Turing
Avec **Yannis Delmas**, maître de conférences en épistémologie, histoire des sciences et des techniques, directeur du master mention « Information, communication », chercheur aux laboratoires Criham et Techné, université de Poitiers.
Organisé par le collège Puygrelier.

Médiathèque de Roumazières-Loubert
39 rue du 8 Mai
Terres-de-Haute-Charente

Vendredi 1er décembre à 15h
Un monde en plis - Le code origami
Avec **Jean-Francis Dupoirier**, ancien professeur de mathématiques et animateur de l'atelier origami au musée du papier d'Angoulême.

17

Charente-Maritime

* Salle des fêtes
19 rue du Pont des Arceaux
Bouhet

Vendredi 17 novembre à 20h
Un monde en plis - Le code origami
Avec **Benoit Loisel**, maître de conférences, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.
Organisé par la bibliothèque "À livre ouvert".

* Bibliothèque
5 place de la mairie
Forges

Samedi 18 novembre à 18h
La Terre perd le Nord
Avec **François Levêque**, maître de conférences, LIENSs, UMR 7266 - CNRS, La Rochelle université.

* Médiathèque
16 rue des forgerons
Genouillé

Mardi 5 décembre à 19h
À quoi servent les mathématiques ?
Avec **Romain Demelle**, doctorant en mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.

Collège Fromentin
2 rue Jaillot
La Rochelle

Jeudi 30 novembre à 13h30
Un monde en plis - Le code origami
Avec **Eric Andrès**, professeur en informatique, laboratoire XLIM, UMR 7252 - CNRS, université de Poitiers.

* Salle des fêtes
Place de la Mairie
Landrais

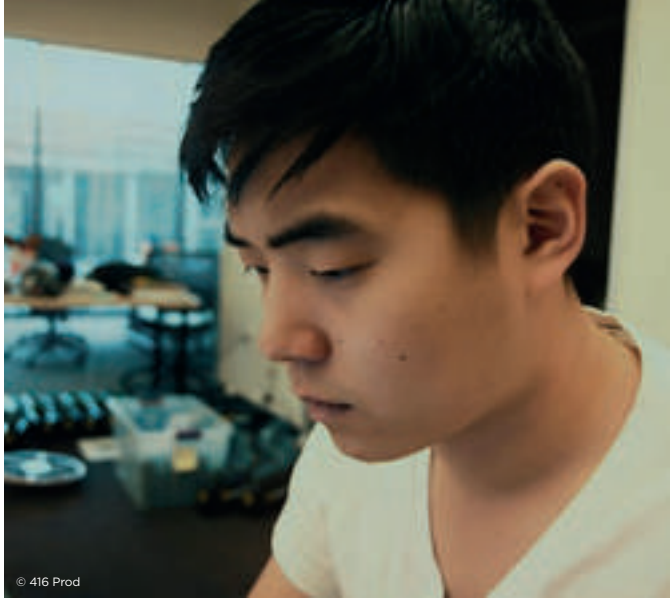
Vendredi 1er décembre à 20h
À l'écoute de la nature
Avec **Emeline Pettex**, chercheuse en écologie marine, Cohabys, La Rochelle université.
Organisé par la bibliothèque municipale de Landrais.

* Bibliothèque Thou-lire
5 place des Écoles
Le Thou

Samedi 25 novembre à 17h
Un monde en plis - Le code origami
Avec **Jean-Francis Dupoirier**, ancien professeur de mathématiques et animateur de l'atelier origami au musée du papier d'Angoulême.

Salle de la passerelle
81 rue Paul Massy
Meschers

Mercredi 22 novembre à 18h
À l'écoute de la nature
Organisé par la bibliothèque de Meschers.


© 416 Prod

Salle des fêtes
Rue du Port
Mornac-sur-Seudre

Vendredi 24 novembre à 18h30
Un monde en plis - Le code origami
Avec **Benoit Loisel**, maître de conférences, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.
Organisé par la bibliothèque municipale de Mornac-sur-Seudre.

Collège Émile Combes
7 rue des Cordeliers
Pons

Jeudi 16 novembre à 10h15
À quoi servent les mathématiques ?
Avec **Romain Demelle**, doctorant en mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.

Collège Pierre Loti
49 rue Audry de Puyravault
Rochefort

Jeudi 23 novembre à 14h30
La drôle de guerre d'Alan Turing
Avec **Vincent Courboulay**, maître de conférences, HDR, L3i, La Rochelle université.

Lycée Merleau Ponty
3 rue Raymonde Maous
Rochefort

Jeudi 23 novembre à 9h
La drôle de guerre d'Alan Turing
Avec **Vincent Courboulay**, maître de conférences, HDR, L3i, La Rochelle université.

Lycée polyvalent Marcel Dassault
40 avenue Marcel Dassault
Rochefort

Vendredi 24 novembre à 10h
MACH 2.02 - L'extraordinaire aventure de Concorde
Avec **Pierre Aoun** et **Thibaut Buchy**, étudiants ingénieurs à ISAE - ENSMA, co-fondateurs de Build2Fly.

Collège Émile Zola
23 avenue Émile Zola
Royan

Vendredi 1er décembre à 10h30
À quoi servent les mathématiques ?
Avec **Julien Michel**, directeur du département de mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.

Lycée Bellevue
1 chemin des Côtières
Saintes

Jeudi 23 novembre à 10h
La Terre perd le Nord
Avec **François Levêque**, maître de conférences, LIENSs, UMR 7266 - CNRS, La Rochelle université.

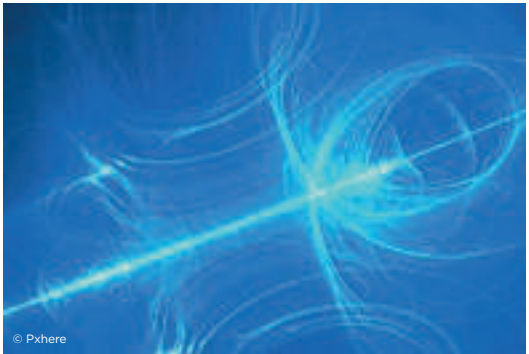
* Salle des fêtes
26 rue de la mairie
Saint-Saturnin-du-bois

Samedi 2 décembre à 18h
La drôle de guerre d'Alan Turing
Avec **Vincent Courboulay**, maître de conférences, HDR, L3i, La Rochelle université.
Organisé par la bibliothèque de Saint-Saturnin-du-bois.

Collège Marcel Pagnol
3 rue du Dr S. Bonduel
Tonnay-Boutonne

Mardi 21 novembre à 14h
Un monde en plis - Le code origami
Avec **Julien Michel**, directeur du département de mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.

** Organisé par le réseau Communauté de communes Aunis Sud*


© Pxhere

40 Landes

Médiathèque Municipale
76 avenue du 11 novembre
Parentis-en-Born

Jeudi 30 novembre à 20h
MACH 2.02 - L'extraordinaire aventure de Concorde
Avec **Yves Cenatiempo**, professeur en biochimie et biologie moléculaire, université de Poitiers ; **Jacques Malicet**, professeur, physique/chimie de l'atmosphère et **Rémi Nadau**, docteur en orthodontie et passionné de mécanique ancienne.

79 Deux-Sèvres

Salle socio-culturelle
Rue du château
Coulonges-sur-l'Autize

Jeudi 23 novembre à 14h
Un monde en plis - Le code origami
Avec **Romain Demelle**, doctorant en mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.
Organisé par le collège Henri Martineau.

Salle du Métullum
Place Bujault
Melle

Vendredi 8 décembre à 13h30
À l'écoute de la nature
Avec **Vincent Carrier**, enseignant de physique, lycée André Theuriet, Civray.
Organisé par le lycée Joseph Desfontaines.

Bibliothèque universitaire
Pôle universitaire de Niort
11 rue Archimède
Niort

Jeudi 14 décembre à 14h
La Terre perd le Nord
Avec **Patrick Rousseaux**, professeur, université de Poitiers.

Collège François Rabelais
107 route de Coulonges
Niort

Vendredi 8 décembre à 13h45
Culture physique
Avec **Laetitia Fradet**, maîtresse de conférences, axe « robotique biomécanique sport santé » Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers, Ensma.

Lycée Paul Guérin
19 rue des Fiefs
Niort

Mardi 5 décembre à 10h
À quoi servent les mathématiques ?
Avec **Pascal Chauchefoin**, directeur scientifique, Espace Mendès France, Poitiers.

Lycée Saint-André
14 rue de Souché
Niort

Mardi 5 décembre à 13h30
À quoi servent les mathématiques ?
Avec **Pascal Chauchefoin**, directeur scientifique, Espace Mendès France, Poitiers.

Médiathèque
1 boulevard Main
Niort

Mardi 5 décembre à 20h30
Le rêve de Paul Duan
Avec **Paul Duan**, entrepreneur social.
Organisé par l'université populaire du Niortais.

Micro Folie
15 place du 14 juillet
Saint-Varent

Mardi 28 novembre à 19h30
À l'écoute de la nature
Avec **Vincent Carrier**, enseignant de physique, lycée André Theuriet, Civray.

Centre de ressources Médi@-Tech
32 rue de la Grille
Saint-Loup-Lamairé

Mardi 28 novembre à 18h30
La Terre perd le Nord
Avec **Anny Michel**, maître de conférences, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers, ENSMA.

Médiathèque
21 rue de l'Anjou
Secondigny

Vendredi 8 décembre à 20h
À l'écoute de la nature
Avec **Vincent Carrier**, enseignant de physique, lycée André Theuriet, Civray.

Cinéma Le Kiosque
5 boulevard Adrien Morin
Thouars

Lundi 4 décembre à 20h
La drôle de guerre d'Alan Turing
Avec **Patrice Naudin**, professeur en informatique, université de Poitiers
Organisé par l'association université citoyenne du Thouarsais.

Collège Saint-Charles
1 rue Jules Michelet
Thouars

Jeudi 23 novembre à 9h
Culture physique
Avec **Arnaud Decatoire**, ingénieur de recherche, équipe RoBioSS, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers.

86 Vienne

Collège Jules Verne
2 allée Éric Tabarly
Buxerolles

Lundi 27 novembre à 14h
À quoi servent les mathématiques ?
Avec **Romain Demelle**, doctorant en mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.

Lycée Édouard Branly
2 rue Édouard Branly
Châtellerault

Mercredi 29 novembre à 9h
À l'écoute de la nature
Avec **Louise Chiocchetti**, doctorante en acoustique, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers.

Lycée professionnel Les Terres Rouges
Rue Jean Moulin
Civray

Mardi 21 novembre à 9h30
MACH 2.02 - L'extraordinaire aventure de Concorde
Avec **Pierre Aoun** et **Thibaut Buchy**, étudiants ingénieurs à ISAE - ENSMA, co-fondateurs de Build2Fly.

Salle polyvalente
Avenue du Clain
Dissay

Vendredi 17 novembre à 20h30
À l'écoute de la nature
Avec **Louise Chiocchetti**, doctorante en acoustique, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers.
Organisé par la médiathèque de Dissay.

© 2011, Productions Chromatiques

Cinéma Le Kerlouet

14 boulevard Victor Hugo
La Roche-Posay

Vendredi 8 décembre à 14h

Culture physique

Avec **Romain Tisserand**, maître de conférences, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers et Centre de recherche sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA), UMR 7295 - CNRS, université de Tours-Poitiers.

Organisé par le collège Léon Huet.

Cinéma le Majestic

52 boulevard de Strasbourg
Montmorillon

Mercredi 6 décembre à 20h30

Un monde en plis - Le code origami

Avec **Romain Demelle**, doctorant en mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.

Organisé par la MJC Claude Nougaro.

Collège Isaac de Razilly

2 rue Albert Renault
Saint-Jean-de-Sauves

Mardi 28 novembre à 10h35

À quoi servent les mathématiques ?

Avec **Patrice Naudin**, professeur en informatique, université de Poitiers.

Lycée Nelson Mandela

63 rue de la Bugellerie
Poitiers

Jeudi 23 novembre à 10h

MACH 2.02 - L'extraordinaire aventure de Concorde

Avec **Pierre Aoun** et **Thibaut Buchy**, étudiants ingénieurs à ISAE - ENSMA, co-fondateurs de Build2Fly.

Lycée Réaumur

4 rue Salvador Allende
Poitiers

Mardi 21 novembre à 13h30

Culture physique

Avec **Jean-François Debril**, ingénieur de recherche, CREPS, Poitiers.

Collège Maurice Bedel

La Lande
Saint-Gervais-les-Trois-Clochers

Vendredi 24 novembre à 14h

La drôle de guerre d'Alan Turing

Avec **Romain Demelle**, doctorant en mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.

Collège Joliot Curie

15 rue Pierre et Marie Curie
Vivonne

Lundi 4 décembre à 10h20

À l'écoute de la nature

Avec **Vincent Carrier**, enseignant de physique, lycée André Theuriet, Civray.

© Arte Geie, Flair Production

REMERCIEMENTS
AUX INTERVENANTS ET PARTENAIRES

Éric Andrès, professeur en informatique, laboratoire XLIM, UMR 7252 - CNRS, université de Poitiers

Pierre Aoun, étudiant ingénieur à ISAE - ENSMA, co-fondateur de Build2Fly

Romain Bechet, doctorant, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS et Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage UMR 7295 - CNRS, université de Poitiers

Thibaut Buchy, étudiant ingénieur à ISAE -ENSMA, cofondateur de Build2Fly

Vincent Carrier, enseignant de physique, lycée André Theuriet, Civray

Yves Cenatiempo, professeur en biochimie et biologie moléculaire, université de Poitiers

Pascal Chauchefoin, directeur scientifique, Espace Mendès France, Poitiers

Louise Chiocchetti, doctorante en acoustique, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers

Vincent Courboulay, maître de conférences, HDR, L3i, La Rochelle université

Frédéric Curien, responsable du SLIDERS_lab, École européenne supérieure de l'Image (EESI), Angoulême

Jean-François Debril, ingénieur de recherche, CREPS, Poitiers

Arnaud Decatoire, ingénieur de recherche, équipe RoBioSS, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers

Yannis Delmas, maître de conférences en épistémologie, histoire des sciences et des techniques, directeur du master mention « Information, communication », chercheur aux laboratoires Criham et Techné, université de Poitiers

Romain Demelle, doctorant en mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers

Jean-Francis Dupoirier, ancien professeur de mathématiques et animateur de l'atelier origami au musée du papier d'Angoulême

Laetitia Fradet, maîtresse de conférences, axe «robotique biomécanique sport santé », Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers - Ensma

François Levêque, maître de conférences, LIENSs UMR 7266 - CNRS, La Rochelle université

Benoit Loisel, maître de conférences, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers

Jacques Malicet,, professeur, physique/chimie de l'atmosphère, Reims

Anny Michel, maître de conférences, Institut Pprime UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers – ENSMA

Julien Michel, directeur du département de mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers

Tony Monnet, professeur de biomécanique, faculté des sciences du sport, université de Poitiers, co-responsable de l'équipe RoBioSS, Institut Pprime UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers

Rémi Nadau, docteur en orthodontie et passionné de mécanique ancienne

Patrice Naudin, professeur en informatique, université de Poitiers

Émeline Pettex, chercheuse en écologie marine, Cohabys, La Rochelle université

Patrick Rousseaux, professeur, université de Poitiers

Romain Tisserand, maître de conférences, Institut Pprime UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers et Centre de recherche sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA), UMR 7295 - CNRS, université de Tours-Poitiers

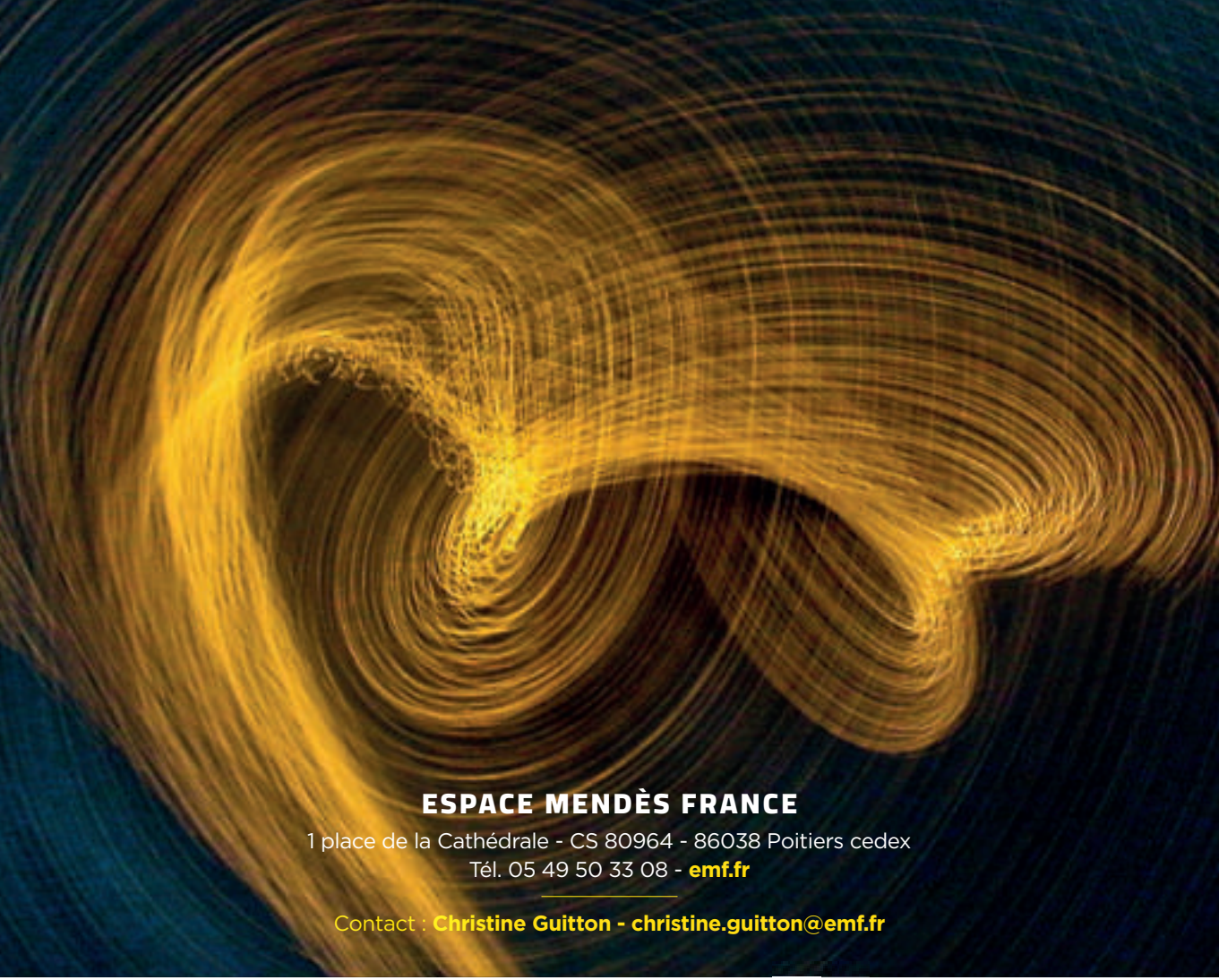
POUR LES FILMS

Adav Projections

Compagnie des phares et balises (CPB films)

Flair Media Group

© 2020, Gédéon Programmes, Arte, Planète +



ESPACE MENDÈS FRANCE

1 place de la Cathédrale - CS 80964 - 86038 Poitiers cedex

Tél. 05 49 50 33 08 - **emf.fr**

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

Couverture : © Almost Nothing, 2018, Bo Film Tita Productions Associate Directors / Dos de couverture : © Pxhere

ANTIMATIÈRE