



# 15 ANS DE SCIENCES

## TOUR D'HORIZON

EXPOSITIONS \* ANIMATIONS \* CONFÉRENCES

# lascienceselivre2016

dans les **bibliothèques**, les **collèges**, les **lycées**  
de Poitou-Charentes



RESEAU  
MENDES  
FRANCE

la science pour tous !

## LE TEMPS DU PROGRÈS

Si l'an 2000 n'a pas été la date annoncée ou redoutée, il aura constitué un passage clé de ces dernières décennies en termes d'avancées scientifiques. Les technologies du numérique, les sciences du vivant, l'observation de l'espace, les interrogations sur le changement climatique et l'environnement, l'usage des médicaments et des traitements, les découvertes multiples sur l'infiniment petit et l'infiniment grand, sur notre origine et notre aventure humaine, les transformations en profondeur de nos modes de vie...

la liste est longue, autant de faits marquants sur lesquels il convient de revenir.

Les sciences sont au cœur de nos vies, au centre de nos relations sociales, et si le progrès octroyé nous permet d'avancer, ses conséquences méritent largement d'en prendre connaissance, d'échanger et d'en débattre. Pour la quinzième année consécutive, le réseau des acteurs de la « science se livre » vous offrent un panel de présentations et des rendez-vous en forme de festival pour fêter ensemble ces années de sciences, près de chez vous et gratuitement.

Didier Moreau  
Directeur de l'Espace Mendès France



### AUTOUR DE MARS

Mars est au cœur de notre attention lors de cette exposition autour de la planète rouge. Quelle est sa place dans notre Système solaire ? Quelle est son histoire ? Comment est-elle visitée et analysée ? Réalisation par les élèves du lycée Isaac de l'Étoile et en partenariat avec l'université de Poitiers.

### AUX HORIZONS DE LA PHYSIQUE

Dans le cadre de l'année mondiale de la physique, cette série de 15 affiches présente l'actualité de la physique pour comprendre le monde d'aujourd'hui. Pourquoi le Soleil brille-t-il ? Pourquoi fait-il noir la nuit ? Le cœur de la Terre, solide ou liquide ? Comment voir l'ADN ? La physique peut-elle imiter le vivant ? Qu'est-ce qu'un nanotube ? Combien faut-il de satellites pour localiser un GPS ? Réalisation Centre Sciences.

### CERVEAU ET ADDICTIONS

L'exposition décortique les mécanismes à l'œuvre dans le cerveau lorsqu'une addiction s'installe, présente les conséquences et comment en sortir. Réalisation Espace Mendès France.

### CLIMAT EN DANGER

Au cours du siècle à venir, le réchauffement va se confirmer et aura des conséquences sur le cycle de l'eau et les climats de l'ensemble du globe. Réalisation Double Hélice.

## À LA DÉCOUVERTE DES EXPOSITIONS ITINÉRANTES

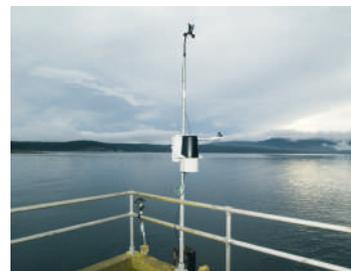


### L'EAU DANS L'UNIVERS

La molécule d'eau est constituée de 2 éléments chimiques, l'hydrogène et l'oxygène. Ces deux éléments étant très répandus dans l'Univers, la molécule d'eau est présente dans tout le cosmos. C'est pourquoi, à l'heure où les découvertes d'exoplanètes sont de plus en plus nombreuses, la question de la recherche de l'eau dans l'Univers comme facteur d'émergence de la vie se pose naturellement. Une exposition ludique et didactique. Réalisation Observatoire astronomique de Marseille Provence, laboratoire d'astrophysique de Marseille, l'association Andromède en collaboration avec le CEREGE, le centre d'océanologie de Marseille et la participation de l'OHP.

### LE CLIMAT CHANGE, ET NOUS ?

Cette exposition est essentiellement centrée sur le rapport du GIEC. Elle insiste sur l'impact des changements en cours sur les activités humaines, nos villes, nos territoires et terroirs, et le littoral. Elle invite à se forger une image de notre futur. Réalisation Espace Mendès France.



### LE DÉVELOPPEMENT DURABLE, POURQUOI ?

Comment améliorer les conditions de vie de tous les citoyens du monde sans épuiser définitivement la Terre ? Comment satisfaire les besoins des hommes d'aujourd'hui tout en léguant la Terre en bon état aux générations qui l'habiteront après nous ? En apprenant à économiser et à partager de manière équitable les ressources, en utilisant les technologies qui polluent moins, qui gaspillent moins d'eau et moins d'énergie, et surtout en changeant nos habitudes de consommation et nos comportements. C'est cela, le développement durable. Ce n'est pas un retour en arrière, mais un progrès pour l'humanité : celui de consommer non pas moins, mais mieux. Il est devenu urgent d'agir. Nous en avons tous les moyens, et surtout, le devoir. Réalisation Yann Arthus-Bertand.

### LES NOUVELLES COULEURS DE LA CHIMIE

L'essentiel des produits de notre quotidien ont un lien avec la chimie. Pour rendre notre monde durable, la chimie évolue : chimie verte, chimie bleue. L'exposition donne quelques exemples d'applications de la chimie durable, dans le recyclage des déchets, dans la lutte contre les pollutions, dans le domaine de l'énergie, mais aussi dans la conception de produits cosmétiques. Réalisation Espace Mendès France.

### NOTRE BERCEAU DANS LES ÉTOILES

Tous les atomes dont nous sommes constitués ont été créés dans les étoiles... Avec de magnifiques images de la NASA, cette exposition évoque le lien qui nous unit avec l'ensemble du Cosmos. Réalisation Double Hélice.

### TOUT EST CHIMIE

Présentation de la chimie verte qui permet de réduire ou d'éliminer l'utilisation et la synthèse de substances dangereuses. La chimie en plein renouveau est source d'innovation pour l'agriculture, l'habitat, l'alimentation... Réalisation Centre Sciences.

### VOYAGE DANS LE CRISTAL

Cette exposition nous fait découvrir les démarches scientifiques suscitées par les cristaux (observation, étude des formes, propriétés) et leur importance aujourd'hui dans notre vie quotidienne. Réalisation CNRS.

Le Coin des Sciences est une programmation scientifique éducative et ludique consacrée à l'éducation aux sciences au sein des réseaux de bibliothèques & médiathèques de Poitou-Charentes. Contact : emf-sud-region@emf.ccsti.eu

# À LA DÉCOUVERTE DES ANIMATIONS

Réalisées par les animateurs de l'Espace Mendès France

## C'EST QUOI L'ÉNERGIE ?

À partir d'expériences simples, cet atelier propose de définir l'énergie, puis d'en découvrir les différentes formes.

## LA CHIMIE PASSE AU VERT

Bienvenue dans l'univers de la chimie durable et des dernières découvertes en la matière.

Au travers d'expériences simples, vous découvrirez les spécificités de cette chimie « verte » et son intérêt pour l'environnement et notre santé.

## LE PETIT TRAIN DES PLANÈTES

Cet atelier permet aux tout petits la découverte du Système solaire. À partir d'un diaporama puis d'une phase ludique, les participants décrivent les images des planètes, déduisent et mémorisent leurs propriétés physiques. Le classement des planètes est reconstitué sur un petit train. Enfin, l'animateur présente un Système solaire à l'échelle de taille et de distance.

## L'HOMME ET SON ÉVOLUTION : DE TOUMAÏ À HOMO SAPIENS

Sur les pas du paléontologue Michel Brunet, remontez vers nos origines en faisant connaissance avec Toumaï, notre plus ancien ancêtre connu, vieux de 7 millions d'années.

## MESSAGES SECRETS

Entrez dans le monde de la cryptologie, la science du secret. Initiez-vous aux méthodes de codage grâce à des procédés chimiques, mathématiques, physiques ou logiques.

## PETITES HISTOIRES CLIMATIQUES

Au fil de l'atelier, l'animateur vous donne les clés pour comprendre les différents mécanismes et les enjeux du changement climatique.

## PLANÉTARIUM ITINÉRANT

Le planétarium itinérant est spécialement conçu pour

l'initiation à l'astronomie, et ceci pour tous les publics. Cet outil peut être accueilli dans les établissements scolaires, les municipalités, les clubs d'astronomie ou les centres de loisirs... composés d'un projecteur d'astronomie : une sphère composée de 1 500 étoiles.

## TECHNIQUES D'INVESTIGATIONS CRIMINELLES

Apprenez à résoudre une enquête criminelle en utilisant les techniques des experts. Cet atelier est basé sur les empreintes digitales.

## VERS UN HABITAT DURABLE

En trente ans, l'habitat est devenu le deuxième poste de dépense énergétique de notre pays derrière les transports. Avec le contexte actuel de raréfaction des ressources fossiles et du débat sur le nucléaire, nous devons réfléchir aux économies et à la durabilité des ressources énergétiques.

# À LA DÉCOUVERTE DES CONFÉRENCES

## Conférences

### AVANCÉES SUR LES CELLULES SOUCHES AU COURS DES 20 DERNIÈRES ANNÉES

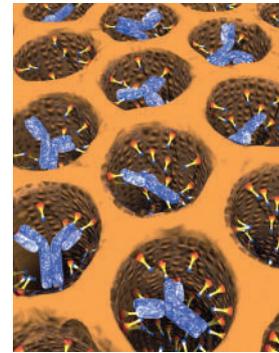
Valérie Coronas, professeure, laboratoire signalisation et transports ioniques membranaires, CNRS université de Poitiers, équipe calcium et microenvironnement des cellules souches, membre du comité national du CNRS.

Impressionnante chez certaines espèces animales telles que la salamandre ou l'étoile de mer, la régénération des tissus fascine l'être humain depuis fort longtemps. Dès les années 1950, des cellules souches ont été identifiées dans la moelle osseuse chez l'Homme et utilisées avec succès à des fins thérapeutiques. Les 20 dernières années ont connu un engouement pour les cellules souches.

### DEMAIN UNE CHIMIE VERTE, MAIS POUR QUELS MATÉRIAUX ET QUELS PRODUITS ?

Joël Barrault, directeur de recherches émérite CNRS.

Avec l'impact environnemental croissant des activités humaines et l'épuisement des matières premières fossiles privilégiées jusque là, le concept de développement durable revêt une importance majeure. Face à la raréfaction du pétrole, des solutions alternatives, souvent peu compétitives aujourd'hui, peuvent le devenir.



## Ateliers-Conférences

Réalisés par les animateurs de l'Espace Mendès France.

### L'AIR, UN LIQUIDE ?

Les expériences avec de l'air liquide sont souvent très spectaculaires. Cet atelier propose, en toute sécurité, de découvrir les trois états de la matière et les paramètres qui permettent de passer de l'un à l'autre.

### L'EXPLORATION SPATIALE

Aujourd'hui il reste peu de territoires inexplorés sur Terre. En revanche, l'exploration spatiale ouvre de nouveaux espaces... à l'infini.

### L'HOMME ET SON ÉVOLUTION : DE TOUMAÏ À HOMO SAPIENS

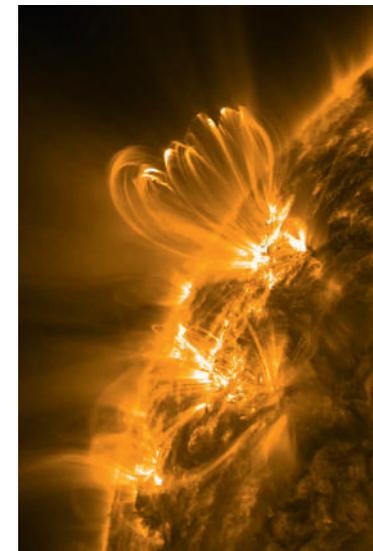
Voir descriptif animation.

La biomasse fournit des produits importants comme les molécules et macromolécules glucidiques, la lignine et d'autres composés.

### LA RÉVOLUTION DE LA MICRO-INFORMATIQUE AU COURS DES ANNÉES 1970... SUPPORT DE LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE ACTUELLE

Patrice Remaud, professeur agrégé de physique appliquée à l'ENSIP, université de Poitiers et docteur en histoire des sciences et techniques.

Et si la contre culture des années 1970 avait contribué à la naissance des ordinateurs personnels ? Avec, bien sûr, les contributions de Bill Gates et de Steve Jobs, mais aussi de beaucoup d'autres personnages méconnus...



## ANIMATIONS DE L'ÉCOLE DE L'ADN

Réalisées par les animateurs de l'École de l'ADN.

### ADN, BASE D'UN CLUEDO MOLÉCULAIRE

Mademoiselle Rose ou le Colonel Moutarde ? Une enquête ludique avec empreintes génétiques.

### ADN ? ELÉMENTAIRE, MON CHER WATSON !

Une initiation aux mystères du vivant avec préparation d'ADN et observations microscopiques.

### INVISIBLE BIODIVERSITÉ

Une découverte de mondes microscopiques grouillants de vie avec l'opportunité de croiser... un ours sous l'objectif du microscope !

## PHYSIQUE QUANTIQUE ET BOSON DE HIGGS, C'EST QUOI TOUT ÇA ?

Jérôme Pacaud, maître de conférences en physique, département de physique et mécanique des matériaux, institut PPrime, UPR 3346 CNRS, université de Poitiers.

Parmi les principaux mystères qui entourent le boson de Higgs, le plus profond reste l'engouement du public pour cette découverte de physique fondamentale qui est venue étayer le Modèle standard durant l'été 2012. « Confirmation éclatante de la théorie », « Particule de Dieu » l'Univers n'a qu'à bien se tenir, l'Homme a tout compris. Parce qu'au bout du compte, qu'est ce que la recherche et la découverte du boson de Higgs changent à ma vie ?

## QUE PRÉDISENT NOS GÈNES ?

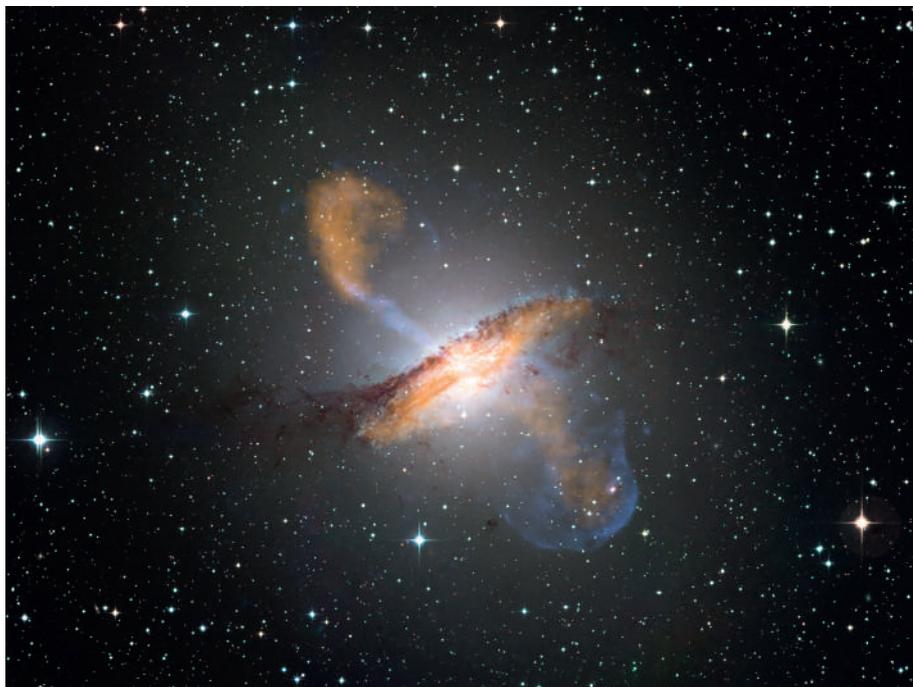
Thierry Bergès, professeur de génétique et biologie cellulaire, UFR SFA université de Poitiers.

L'ADN que renferment nos cellules et dont le contenu détermine au moins partiellement la destinée de chacun d'entre nous, peut désormais être analysé (séquencé) à l'échelle individuelle, à des coûts qui ne cessent de baisser. Les progrès spectaculaires des techniques de séquençage, accompagnées par le développement d'outils informatiques capables de gérer la masse considérable de données qu'elles génèrent, ont ainsi ouvert la voie à une médecine prédictive et personnalisée. Pour autant, notre avenir est-il totalement inscrit dans nos gènes ?

## ROBIOSS : UNE ACTIVITÉ DE RECHERCHE AU SERVICE DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ

Jean-Pierre Gazeau, ingénieur de recherche, institut PPRIME, UPR 3346 CNRS université de Poitiers, Ensm, département génie mécanique et systèmes complexes Axe ROBIOSS SP2MI.

Les problématiques de l'équipe RoBioSS portent sur la recherche et le développement de dispositifs mécatroniques complexes et sur les stratégies de contrôle / mise en œuvre de ces dispositifs en fusionnant les concepts propres à la robotique et à la biomécanique. Ces problématiques s'intègrent dans les enjeux industriels et sociétaux propres à l'usine du futur, en prenant en compte les contraintes fortes d'interaction de l'Homme et de la machine.



# 16 CHARENTE 15 ANS DE SCIENCES TOUR D'HORIZON

# Les lieux

## Champagne-Mouton

**Collège Argentero**  
Route des Grouges  
16350 Champagne-Mouton  
05 45 31 80 85

### ADN, base d'un cluedo moléculaire

Vendredi 29 janvier à 10h45 et 13h30  
Atelier

### L'Homme et son évolution : de Toumaï à Homo Sapiens

Mercredi 8 juin à 9h40 et 10h50  
Atelier

## Chasseneuil-sur-Bonnieure

### Lycée Pierre André Chabanne

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

### ADN ? Élémentaire, mon cher Watson !

Judi 28 janvier et mardi 1<sup>er</sup> mars à 11h, 13h30 et 15h30  
Atelier

### Planétarium itinérant

Judi 28 janvier à 10h30 et 13h30  
Atelier

## Cherves-Richemont

### Médiathèque

1 impasse du vieux chêne  
16370 Cherves-Richemont  
05 45 83 70 40

### Le coin des sciences

Du 16 au 27 février  
Aux heures d'ouverture de la médiathèque  
Mardi : 16h-18h  
Mercredi : 9h-12h / 13h30-18h  
Vendredi : 14h-18h30  
Samedi : 9h-12h  
Exposition

### Petites histoires climatiques

Mercredi 17 février à 11h et 15h  
Atelier

## Cognac

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

### Le climat change, et nous ?

Du 21 mars au 18 avril  
Exposition

### Petites histoires climatiques

Mardi 12 avril à 10h30  
Atelier

### La chimie passe au vert

Mardi 12 avril à 14h et 15h30  
Atelier

## Jarnac

### Bibliothèque intercommunale

7 quai de l'orangerie  
16200 Jarnac  
05 45 35 42 29

### Climat en danger

Du 1<sup>er</sup> février au 1<sup>er</sup> mars  
Exposition

### L'air, un liquide ?

Mardi 16 février à 15h et 16h30  
Atelier

### Physique quantique et boson de Higgs, c'est quoi tout ça ?

Vendredi 5 février à 18h30  
Conférence de Jérôme Pacaud

## Nanteuil-en-Vallée

### École primaire

21 bis rue Fareze  
16700 Nanteuil-en-Vallée  
05 45 31 82 48

### Vers un habitat durable

Mardi 31 mai à 9h et 10h15  
Atelier

Roumazières-Loubert

### Bibliothèque

39 rue du 8 mai 1945  
16270 Roumazières-Loubert  
05 45 71 74 61

### La chimie passe au vert

Mardi 19 janvier à 9h30 et 10h30  
Atelier

### C'est quoi l'énergie ?

Lundi 25 janvier à 9h30, 10h30,  
14h et 15h  
Mardi 26 janvier à 9h30 et 10h30  
Atelier

### Avancées sur les cellules souches au cours des 20 dernières années

Samedi 30 janvier à 15h  
Conférence de Valérie Coronas

### Collège Jean Michaud

Les Tuilières de Bel Air  
Rue des genêts  
16270 Roumazières-Loubert  
05 45 17 11 14

### L'Homme et son évolution : de Toumaï à Homo sapiens

Mardi 19 janvier à 14h  
Atelier  
.....

Ruffec

### Médiathèque la Canopée

Place Aristide Briand  
16700 Ruffec  
05 45 31 32 82

### Petites histoires climatiques

Samedi 11 juin à 15h et 16h15  
Atelier

### École Méningaud

1 rue Villebois Mareuil  
16700 Ruffec  
05 45 31 04 96

### Vers un habitat durable

Vendredi 3 juin à 9h et 10h15  
Atelier

### Théâtre La Canopée

Place du Jumelage  
16700 Ruffec  
05 45 31 32 82

### Demain une chimie verte, mais pour quels matériaux et quels produits ?

Jedi 9 juin à 20h30  
Conférence de Joël Barrault  
.....

Segonzac

### Médiathèque Paul Hosteing

2 place Pierre Frapin BP 10  
16130 Segonzac  
05 45 81 04 23

### Notre berceau dans les étoiles

Du 5 avril au 4 mai  
Exposition

### Le petit train des planètes

Mercredi 20 avril à 10h30  
et 14h30  
Atelier  
.....

Verteuil-sur-Charente

### École primaire

7 rue Perche  
16510 Verteuil-sur-Charente  
05 45 31 45 86

### Vers un habitat durable

Mardi 31 mai à 13h30  
Atelier  
.....

Villebois-Lavalette

### Médiathèque

1 chemin de l'enclos des Dames  
16320 Villebois-Lavalette  
05 45 64 76 57

### Le développement durable, pourquoi ?

Du 7 au 30 mars aux heures  
d'ouverture de la médiathèque  
Exposition

### Tout est chimie

Du 7 au 30 mars  
Exposition

### La chimie passe au vert

Vendredi 11, jeudi 17  
et vendredi 18 mars  
à 9h30, 10h30, 13h30 et 14h30  
Atelier

### Éco-construction : l'habitat de demain

Jedi 17 mars à 18h30  
Conférence d'André de Bouter,  
formateur et président de  
l'association La maison en paille

### De la construction à l'éco-construction

Jedi 17 mars à 18h30  
26 min, 2011  
Film de Véronique Garcia  
Producteur : On stage production  
La notion de développement  
durable est devenue la nouvelle  
conception de l'intérêt public  
appliquée à la croissance  
économique. La construction  
de notre habitat est  
intimement liée à la question  
du développement durable.  
En quoi cette nouvelle donne  
change t-elle la construction ?  
Qu'est ce au fond que la  
construction durable ?

17

CHARENTE-  
MARITIME

15 ANS DE SCIENCES  
TOUR D'HORIZON

Meschers-sur-  
Gironde

### Médiathèque municipale

17132 Meschers-sur-Gironde  
05 46 02 59 26

### La révolution de la micro- informatique au cours des années 1970... support de la révolution numérique actuelle

Jedi 19 mai à 18h  
Conférence de Patrice Remaud  
.....

Puilboreau

### Bibliothèque municipale

Rue Saint-Vincent  
17138 Puilboreau  
05 46 67 21 54

### ADN ? Élémentaire, mon cher Watson !

Mercredi 20 avril à 10h30  
Atelier

### Invisible biodiversité

Mercredi 20 avril à 14h  
Atelier

### La chimie passe au vert

Samedi 23 avril à 14h  
Atelier

### Techniques d'investigation criminelles

Samedi 23 avril à 15h30  
Atelier  
.....

Périgny

### Médiathèque municipale

Place de la pommeaie  
17180 Périgny  
05 46 45 05 08

### Climat en danger

Du 14 juin au 31 juillet  
Exposition

### Le climat change, et nous ?

Du 14 juin au 31 juillet  
Exposition

### Petites histoires climatiques

Jedi 16 juin à 10h et 11h30  
Atelier

# 79

## DEUX-SÈVRES

◇◇◇◇

### 15 ANS DE SCIENCES

TOUR D'HORIZON

#### Bressuire

##### Lycée les Sicaudières

Route de Nantes BP 228  
79300 Bressuire  
05 49 74 22 32

##### Autour de Mars

Du 18 au 28 janvier  
Exposition

##### L'exploration spatiale

Mardi 26 janvier à 13h30 et 17h  
Conférence d'Eric Chapelle

#### Coulon

##### Médiathèque Louis Perceau

38 place de l'église  
79510 Coulon  
05 49 35 84 44

##### La chimie passe au vert

Mercredi 27 janvier à 15h30  
Atelier

##### L'air, un liquide ?

Mercredi 27 janvier à 17h  
Atelier

#### Frontenay-Rohan- Rohan

##### Médiathèque Espace culturel de la Tour du Prince

39 rue Giannesini  
79270 Frontenay-Rohan-Rohan  
05 49 17 91 00

##### Le climat change, et nous ?

Du 1<sup>er</sup> au 22 février  
Exposition

##### ADN ? Élémentaire, mon cher Watson !

Mercredi 17 février à 14h  
Atelier

##### Invisible biodiversité

Mercredi 17 février à 16h  
Atelier

##### ROBIOSS : une activité de recherche au service de l'Homme

et de la société  
Vendredi 12 février à 19h  
Conférence de Jean-Pierre  
Gazeau

#### Mauzé-sur-le-Mignon

##### Bibliothèque Claude Durand

8 rue de la Distillerie  
79210 Mauzé-sur-le-Mignon  
05 49 26 79 51

##### C'est quoi l'énergie ?

Mercredi 2 mars à 15h30  
Atelier

##### La chimie passe au vert

Mercredi 2 mars à 14h  
Atelier

#### Thouars

##### Collège Marie de la Tour d'Auvergne

Rond point 19 mars 1962  
BP 169  
79100 Thouars  
05 49 68 06 44

##### Le climat change, et nous ?

Du 6 au 20 janvier  
Exposition

##### L'eau dans l'univers

Du 20 janvier au 3 février  
Exposition

##### Tout est chimie

Du 9 au 16 mars  
Exposition

##### Les nouvelles couleurs de la chimie

Du 16 au 23 mars  
Exposition

##### Aux horizons de la physique

Du 4 au 9 avril  
Exposition

##### La chimie passe au vert

Vendredi 22 janvier à 14h  
Atelier

##### Petites histoires climatiques

Vendredi 22 janvier à 15h  
Atelier

##### Lycée Saint Charles

1 rue Jules Michelet  
79100 Thouars  
05 49 67 87 87

##### L'air, un liquide ?

Vendredi 12 février  
à 8h, 9h30 et 11h  
Atelier

# 86

## VIENNE

### 15 ANS DE SCIENCES

TOUR D'HORIZON

#### Châtelleraut

##### Lycée Marcelin Berthelot

1 av du président Wilson BP 617  
86100 Châtelleraut  
07 81 02 75 97

##### Aux horizons de la physique

Du 11 janvier au 5 février  
Exposition

##### Voyage dans le cristal

Du 7 mars au 4 avril  
Exposition

##### Climat en danger

Du 17 au 30 mai  
Exposition

##### Physique quantique et boson de Higgs, c'est quoi tout ça ?

Mercredi 20 janvier à 8h  
Conférence de Jérôme Pacaud

#### L'Isle-Jourdain

##### Collège René Cassin

8 avenue de Bel Air  
86150 L'Isle-Jourdain  
05 49 48 71 83

##### Le climat change, et nous ?

Du 18 au 29 janvier  
Exposition

#### Lussac-les-Châteaux

##### Collège Louise Michel

12 rue de la Couture  
86320 Lussac-les-Châteaux  
05 49 48 42 10

##### Les nouvelles couleurs de la chimie

Du 25 janvier au 12 février  
Exposition

##### Climat en danger

Du 16 mars au 1<sup>er</sup> avril  
Exposition

##### Cerveau et addictions

Du 1<sup>er</sup> au 15 juin  
Exposition

##### La chimie passe au vert

Vendredi 15 janvier à 13h30  
Atelier

##### Petites histoires climatiques

Vendredi 15 janvier à 15h45  
Atelier

#### Montmorillon

##### Médiathèque

9 avenue Pasteur  
86500 Montmorillon  
05 49 91 78 09

##### Le petit train des planètes

Mercredi 24 février à 15h30  
Atelier

##### La chimie passe au vert

Mercredi 24 février à 14h  
Atelier

#### Tercé

##### Bibliothèque municipale

4 route de Chauvigny  
86800 Tercé  
05 49 03 02 35

##### Aux horizons de la physique

Du 29 février au 25 mars  
Exposition

##### L'air, un liquide ?

Mercredi 9 mars à 14h30  
Atelier

##### Que prédisent nos gènes ?

Mardi 15 mars à 20h30  
Conférence de Thierry Bergès

#### Verrières

##### Médiathèque

2 place de Coume  
86410 Verrières  
05 49 39 69 41

##### Tout est chimie

Du 25 au 29 avril  
Exposition

##### Messages secrets

Mercredi 10 février à 14h30 et 16h  
Atelier

##### La chimie passe au vert

Mercredi 27 janvier à 14h30 et 16h  
Atelier

#### Vouillé

##### Médiathèque

2 ter basses rues  
86190 Vouillé  
05 49 54 43 86

##### Techniques d'investigation criminelles

Mardi 23 février à 16h  
Atelier

##### La chimie passe au vert

Mardi 23 février à 17h  
Atelier

EXPOSITIONS \* ANIMATIONS \* CONFÉRENCES

# lascienceselivre2016

dans les **bibliothèques**, les **collèges**, les **lycées**  
de Poitou-Charentes

## LES PARTENAIRES FINANCIERS

Conseil Régional Poitou-Charentes  
Ministère délégué à la Recherche  
et aux nouvelles technologies  
DRAC Poitou-Charentes  
Ville de Poitiers



## LES ACTEURS RÉGIONAUX

Le Centre du livre et de la lecture  
en Poitou-Charentes  
Rectorat (Délégation Académique  
à l'Éducation Culturelle)  
Et avec le soutien du Conseil Général  
de Hauts-de-Seine

L'Espace Mendès France assure la mise en relation des participants, la coordination et la communication de cette opération. Le budget d'intervention est financé dans le cadre du Contrat de projet État / Région au titre de la culture scientifique. La science se livre se place dans le programme « la science pour tous ! », mis en place en collaboration avec la Région Poitou-Charentes, qui propose des moments de rencontres et d'échanges citoyens sur des sujets scientifiques, sociétaux et des réflexions sur le développement et l'harmonie des territoires.

Les manifestations se déroulent dans les établissements scolaires, sont uniquement réservés aux scolaires.

## RENSEIGNEMENTS

Espace Mendès France  
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

