



Musée Bernard d'Agesci - 26, av. de Limoges à Niort.

LES HORAIRES D'OUVERTURE AUX PUBLICS

L'accès de la manifestation, aux spectacles et aux animations comme à l'ensemble du musée est entièrement gratuit pendant ces trois journées.

le mardi 13 mai de 12h à 17h pour l'exposition des projets, jusqu'à 20h30 animations et spectacles

le mercredi 14 mai de 10h à 17h pour les projets, puis animations et spectacles jusqu'à 20h30

le jeudi 15 mai de 10h à 16h.

Un accueil spécifique est mis en place avec le service pédagogique du musée, pour les visites de classes ou groupes, sur rendez-vous ; les pré-réservations sont ouvertes.

Les inscriptions sur les ateliers se font par téléphone du lundi 5 mai au mercredi 7 mai au 05 49 47 38 69 ou 06 71 45 07 88 ou bien à l'accueil d'Exposciences du 13 au 15 mai

Renseignements et inscriptions : 05 49 78 72 00 ou exposciences@laposte.net

http : exposciences.info

LES ORGANISATEURS

Le Cirasti est le collectif inter associatif qui regroupe depuis 1985 les associations d'Education populaire, généralistes et spécialisées, s'impliquant dans le développement des activités de découverte scientifiques et techniques pour tous.

Le CIRASTI coordonne la mise en oeuvre de l'Exposciences 2008 en Poitou-Charentes avec la participation active de la Bétapi, des CEMEA, de la Direction à l'action culturelle du Rectorat, de l'Espace Mendès France, centre de culture scientifique, technique et industrielle en Poitou Charentes, des Francas, de l'INRA Poitou-Charentes, des Petits Débrouillards, de Planète sciences Atlantique et des services de la Communauté d'agglomération de Niort et du musée d'Agesci.

Du 13 au 15 mai 2008 au musée d'Agesci de Niort, de nombreux jeunes issus de projets éducatifs, de l'école au lycée, du public comme du privé, et du monde des associations d'éducation populaire, présentent des projets et des défis scientifiques construits en équipe. Des animations, expositions, spectacles, accompagnent les projets de jeunes durant les trois journées, à la fois dans le musée et la cour d'accueil. Les grands organismes de recherches et les acteurs de la culture scientifique seront présents aux côtés des jeunes exposants.

La vocation transversale du musée Bernard d'Agesci, avec notamment son muséum et son musée de l'éducation et des objets scientifiques, trouve une nouvelle illustration et offre un cadre unique à cette 8^e édition d'Exposciences, qui se déroule tous les deux ans. Le fil rouge choisi pour l'édition 2008, est « l'énergie dans tous ses états ». Elle s'insère aussi dans l'année internationale de la Planète Terre et l'année polaire internationale. L'Exposciences 2008 met également l'accent sur Sciences et Culture, avec un parcours-découverte dans la ville pour petits et grands « sous les pavés la science ».

Découvrir des projets, participer à des animations, des spectacles, des rencontres avec des chercheurs en culottes courtes et avec des scientifiques, des échanges et des défis à relever, des prix pour les soutenir, Exposciences propose un festival passionnant dans un cadre prestigieux, et rendu accessible à tous.

visuel Giraud-Savois 2008, Michel Lamais conception graphique virginie legrand-Espace Mendès France rapit.lyon.com



les jeunes animent la science

EXPO SCIENCES 2008

L'énergie dans tous ses états

Musée Bernard d'Agesci, à Niort du 13 au 15 mai 2008

LES PROJETS DES JEUNES

Réalisation de bras de robotique
Collège de La Quintinie
Chabanais (16)

Étude du Gulf Stream
Collège Jean Rostand
La Rochefoucauld (16)

Deux ou trois fusées
Collège Pierre Mendès France
La Rochelle (17)

Atelier de recherche en mathématiques
Collège Maurice Calmel
Marans (17)

Réalisation d'une nacelle
Collège Quinet - Saintes (17)

Courbes sous contraintes
Lycée professionnel Saint Joseph
Bressuire (79)

TITRE INCONNU
École élémentaire Les Volènes
Français (79)

Transmission d'énergie
Centre de loisirs
Melle (79)

L'eau : mélanges et solutions, comment nettoyer l'eau
École élémentaire Langevin Wallon
Niort (79)

Flotte et coule
École élémentaire Langevin Wallon
Niort (79)

Économiser l'énergie
Collège Jean Zay
Niort (79)

TITRE INCONNU
Lycée professionnel Gaston Barre
Niort (79)

Travaux de Mariotte
Lycée professionnel Gaston Barré
Niort (79)

Mini station d'épuration
Lycée professionnel Paul Guérin
Niort (79)

Produire de l'électricité avec des éoliennes
Lycée Saint-André
Niort (79)

La pile écologique
Lycée professionnel Jean Moulin
Thouars (79)

La construction de maison en bois et en terre
ADAPGV et les Petits Débrouillards
Châtellerauld (86)

Fabrication d'un parfum
Collège René Descartes
Châtellerauld (86)

La protection de l'environnement
École élémentaire
Latillé (86)

Maquette motorisée du Système Solaire
Collège René Cassin
L'Isle Jourdain (86)

Étude du milieu marin
Cité scolaire Jean Moulin
Montmorillon (86)

Un véhicule tout propre
Collège Jean Moulin
Montmorillon (86)

L'eau source de vie, hydrocitoyen
Collège Camille Guérin
Poitiers (86)

Boomerangs
Lycée professionnel Auguste Perret
Poitiers (86)

Maquette d'un éclairage solaire
Lycée professionnel Auguste Perret
Poitiers (86)

Une machine infernale
Association des parents d'élèves et les Petits Débrouillards
St Georges Les Baillargeaux (86)



Remise des prix
avec le jury Exposciences
à partir de 15h30
le jeudi 15 mai

MARDI 13 MAI

de 12h
à 17h

ATELIERS

Construire des bateaux solaires

14h - à partir du cycle 3 - 1h30 avec Planètes Sciences

Quizz de l'espace

16h & 16h30 - à partir du cycle 3 - 30 minutes - avec Planètes Sciences

Atelier sur l'eau

14h & 16h - tous publics - avec la cité des sciences et de l'industrie

ADN, base d'un cluedo moléculaire

13h30 - à partir du collège - 1h30 avec l'École de l'ADN

L'énergie dans tous ses états

14h & 16h - à partir de l'école élémentaire - 1h15 - avec la Béta Pi et les Petits Débrouillards

Exposition interactive sur le changement climatique

14h & 15h30 à partir du collège - 1h15 - CPIE Gâtine Poitevine



Exposition interactive sur le développement durable

14h & 15h30 - à partir du cycle 3 - 1h15 - Les Petits Débrouillards

Prévention des déchets et tri sélectif

(Idéal 79) - 15h & 16h - tous niveaux - Communauté d'Agglomération de Niort

Économie d'énergie et énergies renouvelables

- 15h & 16h - tous les niveaux - Espace Info Énergie

La voiture propre, exposition animée

14h & 15h30 - à partir du collège - Espace Mendès France

Les Rapaces diurnes et nocturnes

14h & 15h - tous publics - visite guidée du Musée d'Agesci

Les collections scientifiques

15h & 16h - tous publics - visite guidée du Musée d'Agesci

Les « scientifiques » en peinture

14h & 16h - tous publics - visite guidée du Musée d'Agesci

CONFÉRENCES-DÉBATS

Énergie solaire

14h - atelier découverte et pédagogique en présence d'un professionnel du solaire - M Ouvrard - à partir du collège - 2h

La chimie sauvera-t-elle l'environnement ?

15h - avec M. Fretty directeur de recherches et directeur de l'antenne CNRS de Poitiers - à partir du niveau lycée

Rencontres sur les métiers avec les techniciens animaliers

de l'INRA Poitou-Charentes 15h30 - à partir du niveau collège

25 ans sur les traces de Paul Emile Victor

par Jeff Olsen 16h30 - tous publics

EN CONTINU

Exposition « Questions d'espace », réalisée par Planète Sciences et le CNES - à partir du niveau cycle 3

Espace Mendès France (CCSTI)

présentation avec un univers 3D à vocation didactique avec écran interactif

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), présentation tous publics

Stand de l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA) sur les métiers de la recherche

Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), bandes dessinées et ouvrages pédagogiques tous publics

Atelier médias pour les exposants, réalisations de reportages (audio-vidéo-écrit) sur le blog dédié à Exposciences avec les Petits Débrouillards.

Livret découverte de Niort : « Partez à l'aventure, regardez Niort sous l'œil des sciences. Deux parcours thématiques : Patrimoine et matériaux & L'eau dans Niort » - Tous publics - 2h-2h30

Bienvenue chez le Ch'tinuit : « des paysages du Groenland en continu, à couper le souffle à un morse »-Exposition-projection - Tous publics

Construction de maison en paille, brique de terre crue, avec Mathias Chebrou - Tous niveaux- 2h-2h30

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas - tous publics

MERCREDI 14 MAI

de 10h
à 17h

ATELIERS

Construire des bateaux solaires

10h & 14h - à partir du cycle 3 - 1h30 - avec Planètes Sciences

Quizz de l'espace

12h & 16h - à partir du cycle 3 - 30 minutes - avec Planètes Sciences

24h dans votre assiette

10h, 11h, 14h, 15h, 16h - à partir du cycle 3 - avec l'Espace Mendès France

Atelier sur l'eau

10h, 11h30, 14h & 16h - tous publics - avec la cité des sciences et de l'industrie

L'énergie dans tous ses états

10h30, 13h30, 15h - à partir de l'école élémentaire - 1h15 - avec la Béta Pi et les Petits Débrouillards

Exposition interactive sur le changement climatique

10h30, 14h, 15h30 à partir du collège - 1h15 - Gâtine Poitevine

Exposition interactive sur le développement durable

11h, 14h & 15h30 - à partir du cycle 2 - 1h15 - Les Petits Débrouillards

Prévention des déchets (Idéal 79) et tri sélectif

14h, 15h & 16h - tous niveaux - Communauté d'agglomération de Niort

Économie d'énergie et énergies renouvelables

- 10h, 11h, 14h, 15h & 16h - tous niveaux - Espace Info Énergie

La voiture propre, exposition animée

10h, 14h & 15h30 - à partir du collège - Espace Mendès France

Les « scientifiques » en peinture

10h & 16h - tous publics - visite guidée du Musée d'Agesci

Les rapaces diurnes et nocturnes

10h & 15h - tous publics- visite guidée du Musée d'Agesci

Les graffitis du Donjon (XII^e-XVIII^e siècles)

10h & 11h - tous publics - visite guidée du Musée d'Agesci

Les techniques de la sculpture à la cire perdue

- 11h - tous publics- visite guidée du Musée d'Agesci

Visite de l'atelier de restauration de peinture

- 15h30 & 16h15 - tous publics - visite guidée du Musée d'Agesci

CONFÉRENCES-DÉBATS

Conférence interactive sur le monde des bactéries qui nous gouvernent

15h - avec le CIRAD - tous niveaux

25 ans sur les traces de Paul Emile Victor

par Jeff Olsen - 16h30 - tous publics

SPECTACLES

Des contes scientifiques !

20h30 au Musée d'Agesci. Les Atomes Crochus proposent trois spectacles de Contes Scientifiques.

Histoire de fou + face de lune

Les trois planètes

Le grand livre de la connaissance

Spectacles en interactivité avec les spectateurs pour des publics d'enfants (à partir de 7 ans) et d'adultes, invités à se laisser séduire par la poésie et l'imaginaire développés au fil des histoires.

De Francine Pellaud, interprétation : Bérénice Collet, conseil scientifique : Richard-Emmanuel Eastes.

EN CONTINU

Exposition « Questions d'espace », réalisée par Planète Sciences et le CNES - à partir du cycle 3

Espace Mendès France (CCSTI)

présentation avec un univers 3D à vocation didactique avec écran interactif

Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), présentation

Stand de l'Institut de Recherche Agronomique (INRA) sur les métiers de la recherche

Le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), bandes dessinées et ouvrages pédagogiques

Atelier médias pour les exposants, réalisations de reportages (audio-vidéo-écrit) sur le blog dédié à Exposciences avec les Petits Débrouillards.

Livret découverte de Niort : « Partez à l'aventure, regardez Niort sous l'œil des sciences. Deux parcours thématiques : Patrimoine et matériaux & L'eau dans Niort » - tous niveaux - 2h-2h30

Construction de maison en paille, brique de terre crue (sous réserve) avec Mathias Chebrou

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas, tous publics

Bienvenue chez le Ch'tinuit : « des paysages du Groenland en continu, à couper le souffle à un morse » - Exposition-projection - Tous publics



ATELIERS

Construire des bateaux solaires

10h & 11h15 - à partir du cycle 3 - 1h30 - avec Planètes Sciences

La frise des temps géologique

10h, 11h, 14h, 15h à partir du cycle 3 - avec l'Espace Mendès France

L'énergie dans tous ses états

10h30 & 13h30 à partir de l'école élémentaire - 1h15- avec la Béta Pi et les Petits Débrouillards

Atelier sur l'eau

10h, 11h30 & 13h30 - tous publics - avec la cité des sciences et de l'industrie

Exposition interactive sur le Changement Climatique

- 10h30 à partir du Collège- 1h15- CPIE Gâtine Poitevine

Exposition interactive sur le développement durable

11h & 13h30 - à partir du cycle 2 - 1h15 - Les Petits Débrouillards

Prévention des déchets (Idéal 79) et tri sélectif

- 10h-11h & 13h - tous niveaux - Communauté d'agglomération de Niort

Économie d'énergie et énergies renouvelables

- 10h-11h-14h - tous niveaux - Espace Info Énergie

La voiture propre, exposition animée

10h-14h - à partir du collège - Espace Mendès France

Les graffitis du Donjon (XII^e-XVIII^e siècles)

- 10h & 11h - tous publics - visite guidée du Musée d'Agesci

Visite de l'atelier de restauration de peinture

- 10h & 11h - tous publics - visite guidée du Musée d'Agesci

Animation autour de la gravure

14h -tous publics - visite guidée du Musée d'Agesci

CONFÉRENCES-DÉBATS

Conférence interactive sur le vers blanc au paradis vert

avec le CIRAD - 10h - Tous publics-

Rencontres sur les métiers avec les techniciens animaliers de l'INRA

Poitou-Charentes - à partir du niveau collège- à 11h15-45'

JEUDI 15 MAI

de 10h
à 16h

EN CONTINU

Exposition « Questions d'espace »

réalisée par Planète Sciences et le CNES - à partir du niveau cycle 3

Exposition « La voiture propre »

réalisée par l'Espace Mendès France - à partir du niveau collège

Espace Mendès France (CCSTI)

présentation avec un univers 3D à vocation didactique avec écran interactif

Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), présentation tous publics

Stand de l'Institut de Recherche Agronomique (INRA) sur les métiers de la recherche

Le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), bandes dessinées et ouvrages pédagogiques

Atelier médias pour les exposants, réalisations de reportages (audio-vidéo-écrit) sur le blog dédié à Exposciences avec les Petits Débrouillards.

Livret découverte de Niort : « Partez à l'aventure, regardez Niort sous l'œil des sciences. Deux parcours thématiques : Patrimoine et matériaux & L'eau dans Niort » - tous niveaux - 2h-2h30

Construction de maison en paille, brique de terre crue (sous réserve) avec Mathias Chebrou

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas, tous publics

Bienvenue chez le Ch'tinuit : « des paysages du Groenland en continu, à couper le souffle à un morse » Exposition-projection- Tous publics

Construction de maison en paille, brique de terre crue (sous réserve) avec Mathias Chebrou

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas, tous publics

Bienvenue chez le Ch'tinuit : « des paysages du Groenland en continu, à couper le souffle à un morse » Exposition-projection- Tous publics

Construction de maison en paille, brique de terre crue (sous réserve) avec Mathias Chebrou

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas, tous publics

Bienvenue chez le Ch'tinuit : « des paysages du Groenland en continu, à couper le souffle à un morse » - Exposition-projection - Tous publics

Construction de maison en paille, brique de terre crue (sous réserve) avec Mathias Chebrou

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas, tous publics

Bienvenue chez le Ch'tinuit : « des paysages du Groenland en continu, à couper le souffle à un morse » - Exposition-projection - Tous publics

Construction de maison en paille, brique de terre crue (sous réserve) avec Mathias Chebrou

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas, tous publics

LES STANDS DES PARTENAIRES

installation : 9h à 12h

ouverture : 10h à 17h



ATELIERS

Construire des bateaux solaires

10h & 11h15 à partir du cycle 3 - 1h30 - avec Planètes Sciences

La frise des temps géologique

10h-11h-14h-15h à partir du cycle 3 - avec l'Espace Mendès France

Atelier « L'énergie dans tous ses états »

- 10h30-13h30 à partir de l'école élémentaire - 1h1 - avec la Béta Pi et les Petits Débrouillards

Exposition interactive sur le Changement Climatique

-10h30 - à partir du Collège- 1h15- CPIE Gâtine Poitevine

Exposition interactive sur le Développement Durable

- 11h -13h30 - à partir du cycle 2 - 1h15 - Les Petits Débrouillards

Prévention des déchets (Idéal 79) et tri sélectif

-10h -11h -13h - tous niveaux - Séances à - Communauté d'agglomération de Niort

Économie d'énergie et énergies renouvelables

- 10h -11h - 14h - tous niveaux - Espace Info Énergie

La voiture propre, exposition animée

10h-14h - à partir du collège - Espace Mendès France

CONFÉRENCES-DÉBATS

Conférence interactive sur le vers blanc au paradis vert

10h30 avec le CIRAD - Tous niveaux-

EN CONTINU

Exposition « Questions d'espace »

réalisée par Planète Sciences et le CNES - à partir du cycle 3

Exposition « La voiture propre »

réalisée par l'Espace Mendès France - à partir du collège

Espace Mendès France (CCSTI)

présentation avec un univers 3D à vocation didactique avec écran interactif

Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), présentation

Expositions de l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA) sur les métiers de la recherche

Le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), bandes dessinées et ouvrages pédagogiques

Atelier médias pour les exposants, réalisations de reportages (audio-vidéo-écrit) sur le blog dédié à Exposciences avec les Petits Débrouillards.

Livret découverte de Niort : « Partez à l'aventure, regardez Niort sous l'œil des sciences. Deux parcours thématiques : Patrimoine et matériaux & L'eau dans Niort » - tous niveaux - 2h-2h30

Construction de maison en paille, brique de terre crue (sous réserve) avec Mathias Chebrou

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas, tous publics

Bienvenue chez le Ch'tinuit : « des paysages du Groenland en continu, à couper le souffle à un morse » - Exposition-projection- Tous publics

Construction de maison en paille, brique de terre crue (sous réserve) avec Mathias Chebrou

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas, tous publics

Bienvenue chez le Ch'tinuit : « des paysages du Groenland en continu, à couper le souffle à un morse » - Exposition-projection - Tous publics

Construction de maison en paille, brique de terre crue (sous réserve) avec Mathias Chebrou

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas, tous publics

Bienvenue chez le Ch'tinuit : « des paysages du Groenland en continu, à couper le souffle à un morse » - Exposition-projection - Tous publics

Construction de maison en paille, brique de terre crue (sous réserve) avec Mathias Chebrou

Espace jeux et bibliothèque avec les Francas, tous publics