

Curieux
7^e Édition
sciences

Festival
de curiosités
scientifiques
et techniques

Enfants de la Terre

Tous
pareils

Origines & évolution de l'homme

Mairie des 13^e et 14^e arrondissements
Bastide St-Joseph
Centre d'animation scientifiques Les D.O.M.A.I.N.E.S.
Espace culturel Busserine
Collèges Manet et Rostand
Lycées Artaud et Diderot
Bibliothèque du Merlan

Renseignements au
04 91 55 46 33 - 04 91 55 42 66 - 04 91 55 47 91

12 au 17
janvier
2009



Nos partenaires

Curieux 2 Sciences bénéficie du concours des partenaires suivants :

- ❑ Le Musée de la Préhistoire des Gorges du Verdon
- ❑ L'Institut International Charles Darwin
- ❑ L'Espace Culturel Busserine
- ❑ Le C.E.R.E.G.E. (Centre Européenne de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement)
- ❑ Le C.N.R.S. (Centre National de la Recherche Scientifique)
- ❑ Le C.E.A. (Commissariat à l'Énergie Atomique) Cadarache
- ❑ E.X.O. Évènements
- ❑ XBM
- ❑ La Compagnie Toile de Fond
- ❑ La Bibliothèque du Merlan
 - Les Petits Débrouillards
 - La Compagnie les Tiroirs Noirs



Conception graphique XBM (www.xbm.com) - Crédits photos iStock (ouverture) & ASTS - Impression : IFFENDK

Enfants de la Terre

Tous pareils

Origines & évolution de l'homme

Mairie des 13^e et 14^e arrondissements
 Bastide St-Joseph
 Centre d'animation scientifiques Les D.O.M.A.I.N.E.S.
 Espace culturel Busserine
 Collèges Manet et Rostand
 Lycées Artaud et Diderot
 Bibliothèque du Merlan

Renseignements au
 04 91 55 46 33 - 04 91 55 42 66 - 04 91 55 47 91

12 au 17
 janvier
 2009



Curieux 2 Sciences EN DÉTAIL

Lieux	Animations	Informations	Dates / horaires
Bastide St-Joseph 72 rue Paul Coxé 13014 Marseille Tél: 04 91 55 42 02 Bus: Lignes 27, 28 et 31	Malle-exposition Les visages de la Terre ASTS	Illustrations, films, jeux... Une approche interactive et ludique pour prendre conscience que la Terre évolue en permanence et mieux comprendre les phénomènes qui surviennent.	Du lundi au vendredi de 9h à 17h Groupes sur inscriptions uniquement. Individuels en entrée libre (sous réserve de place)
	Atelier anthropologie Différents mais tous "sapiens" ! Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon	Comment le genre humain a-t-il évolué? Présentation de la notion d'espèce et de la chronologie de l'évolution humaine par une démarche créative à partir de l'examen de plusieurs crânes.	Du lundi au vendredi de 9h à 17h Groupes sur inscriptions uniquement. Individuels en entrée libre (sous réserve de place)
	Malle-exposition Techniques et civilisations ASTS	Comment notre quotidien est-il intimement lié aux matériaux qui ont accompagnés l'évolution humaine? Il s'agira de traverser l'histoire de l'humanité et des civilisations à travers 3 grandes périodes: le néolithique, la révolution industrielle et l'époque contemporaine.	Du lundi au vendredi de 9h à 17h Groupes sur inscriptions uniquement. Individuels en entrée libre (sous réserve de place)
	Atelier archéologie La datation d'un site préhistorique Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon	Qui peut fouiller un site? Qui donne l'autorisation des fouilles? Initiation à la démarche de l'archéologie par l'analyse de vestiges provenant d'une fouille fictive.	Du lundi au vendredi de 9h à 17h Groupes sur inscriptions uniquement. Individuels en entrée libre (sous réserve de place)
	Exposition Darwin Institut International Charles Darwin	Cette exposition explore la vie, l'œuvre et la pensée de Darwin, père de la théorie de l'évolution des espèces vivantes. Elle invite les visiteurs à pénétrer l'une des plus grandes pensées scientifiques de l'époque moderne.	Du lundi au vendredi de 9h à 17h Groupes sur inscriptions uniquement. Individuels en entrée libre (sous réserve de place)
	Exposition "Darwin et la science de l'évolution" Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon	Cette exposition retrace 2.5 millions d'années de culture humaine à travers un ensemble de pièces (moulage et fac-similés) illustrant le mode de vie des chasseurs-cueilleurs du Paléolithique, puis des premiers agriculteurs-éleveurs du Néolithique jusqu'au début de l'âge des métaux.	Du lundi au vendredi de 9h à 17h Groupes sur inscriptions uniquement. Individuels en entrée libre (sous réserve de place)
	Atelier archéologie Les fouilles archéologiques ASTS	Comment s'organisent des fouilles archéologiques? Comment dater des pièces? Comment peut-on reconstruire l'histoire à partir de fragments d'objets?	Du lundi au vendredi de 9h à 17h Groupes sur inscriptions uniquement. Individuels en entrée libre (sous réserve de place)
	Atelier anthropologie Évolution de l'espace humaine ASTS	Comment l'espèce humaine a-t-elle évolué? Une frise chronologique et un jeu permettront aux curieux de positionner dans le temps les différentes périodes de l'humanité et les différentes espèces humaines.	Du lundi au vendredi de 9h à 17h Groupes sur inscriptions uniquement. Individuels en entrée libre (sous réserve de place)
	Conférence "Anthropologie et Évolution" François MARCHAL Chercheur au CNRS Laboratoire d'anthropologie Université de la Méditerranée	(sous réserve)	Judi 15 janvier à 12 h 30 Entrée libre (sous réserve de place)



Centre d'animation Les D.O.M.A.I.N.E.S 55 traverse Ch. Susini 13013 - Marseille Tél: 04 91 70 21 43 - Bus: Lignes 5 et 37 (prendre le bus au métro Malpassé)	Atelier Tous pareils, tous différents Adaptation de l'Homme au milieu environnemental Les D.O.M.A.I.N.E.S	Comment l'Homme s'est-il adapté à son milieu environnemental? Petit aperçu des différents modes de vie des sociétés humaines en lien avec leur environnement naturel.	Du lundi au vendredi de 9h à 17h Groupes sur inscriptions uniquement. Individuels en entrée libre (sous réserve de place)
Espace Culturel Busserine Rue Mahboubi Tir - 13014 Marseille Tél: 04 91 58 09 27 Bus: Lignes 27, 33, 38, 53	Théâtre : Quelque chose vous turlupine M. Darwin ? Compagnie Toile de Fond	C'est en marchant dans les pas du célèbre naturaliste Charles Darwin que nous découvrons le travail acharné du savant qui impose sa théorie de l'évolution. Nous assistons en direct au scandale que provoque cette théorie dans la société victorienne du XIX ^e siècle, lorsque la science se heurte à la parole divine.	Judi 15 janvier à 14h30 Groupes sur inscriptions uniquement. Individuels en entrée libre (sous réserve de place)
Bibliothèque du Merlan Centre commercial Merlan 13014 Marseille Tél: 04 91 12 93 60	Atelier de découverte et d'expérimentation scientifique Histoire du vivant Les petits débrouillards	Tout en expérimentant, les enfants seront amenés à suivre la grande évolution des êtres vivants sur notre planète. Cet atelier vous invite à une réflexion sur les causes et les conséquences de ces adaptations et mutations.	Mercredi 14 janvier de 14h30 à 17h30 À partir de 7 ans Inscription auprès de l'accueil du secteur jeunesse de la bibliothèque du Merlan ou par téléphone au 04 91 12 93 67
	Spectacle "L'erreur de Darwin" Compagnie "Les Tiroirs Noirs"	À Madère, un scarabée aux grandes ailes, pionnier de l'aviation, monte une station météo et ouvre une école de pilotage dans le vent parce qu'une femme-scarabée hésite à faire des bébés avec lui. Un scarabée sans aile fonde le PPOCV : le Parti Populaire Démocratique contre le Vol. Un entomologiste passionné, lecteur avisé de Darwin et fêru de vol libre témoigne.	Samedi 17 janvier 15h À partir de 7 ans Inscription auprès de l'accueil du secteur jeunesse de la bibliothèque du Merlan ou par téléphone au 04 91 12 93 67

ÉDITO

Le conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur, la mairie des 13^e et 14^e arrondissements de Marseille et l'Association Science Technologie Société PACA vous donnent rendez-vous du 12 au 17 janvier 2009 pour la 7^e édition du festival des sciences et des techniques pour la jeunesse : Curieux 2 Sciences.

Ce festival ouvert à tous a pour thème cette année "Enfants de la Terre, tous pareils. Origine et évolution de l'Homme".

En biologie, l'évolution est le développement ramifié des modifications des espèces vivantes au cours du temps. Elle coïncide avec une diversification de la vie, depuis ses premières formes jusqu'à l'ensemble des êtres vivants actuels.

Curieux 2 Sciences invite, cette année, à questionner nos origines, comprendre l'évolution et les modes de vie.

L'année 2009 marque le bicentenaire de la naissance du naturaliste anglais Charles Darwin (1809-1882) et le 150^e anniversaire de la publication de son ouvrage de référence, *De l'origine des espèces* par le moyen de la sélection naturelle, dans lequel il résume et illustre les grands principes de sa théorie de l'évolution.

Unique en son genre, le festival Curieux 2 Sciences s'étend aujourd'hui sur de nombreux sites des 13^e et 14^e arrondissements de

la ville de Marseille, notamment la Bastide Saint-Joseph qui abrite la mairie de secteur, le centre d'animation scientifique et technique des D.O.M.A.I.N.E.S. ou bien encore l'Espace culturel Busserine. À cette occasion, de nombreuses conférences sont également organisées dans les collèges et lycées.

Bon Curieux 2 Sciences à toutes et à tous.

Michel Vauzelle
 Député, président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Sylvie Andrieux
 Députée, vice-présidente de la Région, déléguée à la Politique de la Ville, au foncier et à l'habitat

Garo Hovsepian
 Maire des 13^e et 14^e arrondissements de Marseille, conseiller régional



Curieux 2 Sciences SPÉCIAL COLLÈGES & LYCÉES

Lieux	Collège Édouard Manet	Collège Edmond Rostand	Lycée Antonin Artaud	Lycée Denis Diderot
Mar. 13 janvier	matin Question de dose... La radioactivité, impact sur l'homme et l'environnement par Yves Margerit CEA Cadarache	matin La recherche de météorites en Antarctique par Pierre Rochette Géophysicien au CEREGE		
	ap.midi La recherche de météorites en Antarctique par Pierre Rochette Géophysicien au CEREGE			
Jeu. 15 janvier			matin L'émergence du rameau humain dans l'évolution par Jean Gagnepain Préhistorien, directeur du Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon	ap.midi L'émergence du rameau humain dans l'évolution par Jean Gagnepain Préhistorien, directeur du Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon
Ven. 16 janvier		ap.midi Radioactivité et radioprotection par Christian Chairat ou Pierre Pochitaloff CEA Cadarache		