

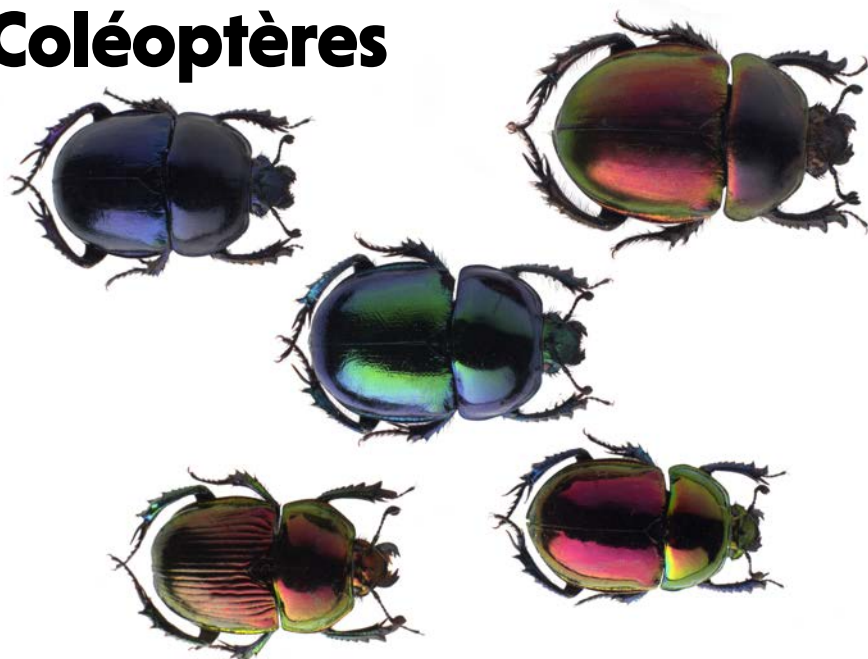
LYON

JUSQU'AU 28 JUIN 2020

Musée des Confluences

www.museedesconfluences.fr

Coléoptères



Les coléoptères valent bien une exposition: avec près de 400 000 espèces recensées, ce groupe d'insectes représente presque le quart de tout le monde vivant connu. Aucun autre groupe animal ou végétal n'atteint une telle diversité, qui se manifeste tant sur le plan morphologique que sur le plan comportemental. Qui plus est, nombre de coléoptères sont des «insectes-bijoux», aux motifs et couleurs merveilleux. De ce fait, ils suscitent la passion de

collectionneurs et sont utilisés comme matière première par certains artistes. Par ailleurs, les relations qu'entretient l'humanité avec ces insectes sont aussi très variées: ennemis ou alliés des cultures agricoles, aliments d'appoint sous forme de larves, animaux de compagnie ou de jeu, remèdes traditionnels, symboles... Tous ces aspects sont abordés dans l'exposition, qui montre spécimens, documents historiques, objets ethnographiques et œuvres d'art. ■

PARIS

JUSQU'EN JUIN 2019

Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes

www.espgg.org

Sous influences, la science du choix



De quoi dépendent les choix que nous faisons?

Ainsi pourrait-on résumer le propos de cette exposition, qui décline de façon interactive le thème en trois volets: l'aspect biologique avec le cerveau et les influences des hormones, de l'intestin, etc., le rôle de la société et de la place qu'on y occupe, et les algorithmes qui décident... à notre place! ■

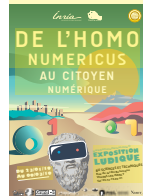
VILLERS-LÈS-NANCY

JUSQU'AU 9 MARS 2019

Bibliothèque universitaire Sciences et techniques

<http://bu.univ-lorraine.fr>

De l'Homo numericus au citoyen numérique



Cette exposition (itinérante) vise

à familiariser le visiteur avec les concepts fondamentaux de l'informatique, les principaux personnages qui ont façonné ce domaine, ses applications et ses enjeux sociétaux. Le tout à l'aide d'animations ludiques (un robot humanoïde, des jeux de logique, une visite virtuelle avec casque immersif...). ■

ET AUSSI

Mardi 5 février, 17 h

Acad. des sciences, Paris
academie-sciences.fr

GÉOMÉTRIES EN ACTION

Le mathématicien et académicien Étienne Ghys, vulgarisateur de talent, propose une promenade dans le monde mathématique à travers quelques exemples de recherches et ses expériences personnelles.

Jeudi 7 février, 18 h

Campus Joseph Aiguier, Marseille

provence-corse.cnrs.fr/ APPRENTISSAGE DE LA LECTURE

Liliane Sprenger-Charolles, directrice de recherche émérite du CNRS au Laboratoire de psychologie cognitive, explique les acquis de la recherche sur ce thème qui soulève des passions.

Jeudi 7 février, 18 h

La Turbine sciences, Annecy

www.univ-smb.fr/amphis

LES HUMANITÉS ANCIENNES EN COULEUR

Une conférence d'Émilie Chalmin et Hélène Salomon sur les utilisations des matières colorantes par les anciennes populations humaines. Également le 5 février à Chambéry et le 22 à Thonons-les-Bains.

Vendredi 8 février, 20 h 30

Les Champs Libres, Rennes
www.espace-sciences.org

MACHINES MOLÉCULAIRES

Une conférence de Jean-Pierre Sauvage, Prix Nobel de chimie en 2016, sur les moteurs moléculaires mis en œuvre dans le vivant, nanomachines que les chimistes commencent à imiter.

Mercredi 20 février, 18 h 30
BnF François-Mitterrand, Paris

www.bnf.fr

LES GRAPHES, UN AUTRE UNIVERS EN EXPANSION

Un exposé d'Emmanuel Kowalski, mathématicien à l'ETH-Zurich, sur les graphes expenseurs, des objets combinatoires remarquables.

NEUCHÂTEL (SUISSE)

JUSQU'AU 18 AOÛT 2019

Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel
www.museum-neuchatel.ch

Pôles, feu la glace



Parrainée par le glaciologue Claude Lorius, cette exposition invite ses visiteurs à un voyage dans le froid polaire du Nord et du Sud, où ils découvriront notamment les conditions qui y règnent et l'étonnante faune associée, avec ses adaptations physiques, voire sociales. La science du climat est bien sûr présente, avec les préoccupations associées au réchauffement en cours. D'ailleurs, le Muséum expose en vitrine les convictions à ce sujet de 67 personnes, connues ou non, qui ont répondu à son appel. À noter aussi: un film immersif et une expérience sonore de rupture de glacier, réalisés par Luc Jacquet. ■

PARIS

JUSQU'AU 4 AOÛT 2019

Cité des sciences et de l'industrie
www.cite-sciences.fr

Microbiote

Depuis quelques années, les scientifiques découvrent que les bactéries vivant dans notre système digestif jouent un rôle bien plus important qu'on ne le pensait sur notre santé physique et même mentale. C'est assurément l'une des principales avancées récentes en biomédecine, et on comprend que la Cité des sciences et de l'industrie ait voulu y consacrer une exposition.

Pour ce faire, le musée a choisi de s'appuyer sur le succès de librairie *Le Charme discret de l'intestin*, paru en français en 2015. Ses auteurs Giulia et Jill Enders ont ainsi participé à la conception de l'événement, et les dessins amusants de Jill Enders ont acquis des versions 3D.

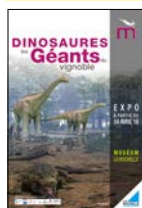


Il en résulte une exposition ludique, où l'humour est bien présent et la fausse pudeur absente, qui apporte une foule d'informations sur le système digestif – de son anatomie jusqu'à la façon appropriée de déféquer –, sur son microbiote (terme plus scientifique que flore intestinale, car il ne s'agit pas de végétaux), sur la façon dont les chercheurs l'étudient, sur ce qu'il faut faire pour préserver un bon microbiote, etc. ■

LA ROCHELLE

JUSQU'AU 1^{ER} SEPTEMBRE 2019

Muséum La Rochelle
https://museum.larochelle.fr



Dinosaures, les géants du vignoble

Il y a 140 millions d'années, le nord de l'Aquitaine était une région de marécages, de lagunes et de cours d'eau où vivaient des animaux variés, dont des dinosaures. Ces sites ont livré de nombreuses découvertes paléontologiques depuis le début des années 2000, qui sont en partie présentées ici au public. L'exposition explique aux visiteurs l'histoire géologique de la région, présente les sites paléontologiques charentais et la façon dont une fouille se déroule, décrit la faune et la flore associées... ■

SORTIES DE TERRAIN

Samedi 2 février, 14 h
Lattes (Hérault)
Tél. 04 67 78 76 24
herault.lpo.fr

LOUTRES

La loutre d'Europe est de retour dans l'Hérault et recolonise petit à petit ses anciens territoires. Une projection et une formation à la reconnaissance des indices de la présence de cet animal sont proposées.

Mardis 12 et 26 février, 14 h 30
Vains (Manche)
Tél. 02 33 89 06 06

PRÉS-SALÉS

Un animateur de l'écomusée de la baie du Mont-Saint-Michel vous fait découvrir ce milieu périodiquement recouvert par la mer, sa faune et sa flore, sa formation, les activités humaines.

Samedi 16 février, 9 h 30
Hameau de Boigny, Méréville (Essonne)
Tél. 01 60 91 97 34

MÉRÉVILLE PLAGE

Le temps d'une matinée, visite guidée du site du Moulin des Cailles et de son patrimoine géologique qui comprend galets, sables fins et figures sédimentaires datant de 30 millions d'années.

Dimanche 17 février, 15 h
Verneuil-sur-Vienne (87)
Tél. 05 55 48 07 88
www.lne-asso.fr

LES PLANTES EN HIVER

Une excursion de deux heures pour comprendre comment les plantes à fleurs, dont les arbres et arbustes, passent l'hiver. En n'oubliant pas quelques autres plantes telles que lichens et mousses.

Judi 21 février, 21 h
Ferrières-en-Brie (77)
Tél. 01 60 28 03 04
renard-nature-environnement.fr

MIGRANTS AMPHIBIENS

À la fin février, s'il ne fait pas trop froid, les amphibiens se mettent en mouvement. Cette sortie propose de les observer à l'étang de la Taffarette.