



13-15 allée circulaire
93600 Aulnay-sous-Bois

Programme de la Maison de l'Environnement

Avril 2017

Exposition sur le thème du biomimétisme



Du 15 mars au 28 juillet 2017

S'inspirer de la nature, c'est notre futur

Ouverture au grand public du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h sur rendez-vous et un week-end par mois

Cela fait bien longtemps que la Nature a inspiré la science et les inventeurs. Déjà **Léonard de Vinci** fabriquait ses maquettes de machines volantes en regardant voler les oiseaux Il appelait sa machine à voler l'**ornithoptère** ; que ce soit les formes, les propriétés ou les manières de faire, on essaie tous les jours d'imiter les animaux ou les végétaux qui nous entourent pour faire au moins aussi bien... imiter la capacité qu'ont les colibris de traverser le Golf du Mexique avec moins de 3 grammes de carburant, comprendre comment les libellules sont plus manœuvrables que n'importe quel hélicoptère, ou inventer des systèmes de chauffage et de climatisation en copiant les nids de termites qui pour le moment sont supérieurs à ceux inventés par l'homme en termes de consommation d'énergie et d'équipement, voilà la science du **Biomimétisme** !

Cette exposition et les animations qui l'accompagnent pendant les vacances scolaires d'avril et de juillet pour petits et grands, permettront de découvrir le monde fascinant de la nature d'un point de vue de l'ingénierie.

A noter d'ores et déjà dans vos agendas !

Jeudi 11 mai 2017 à 19h : Conférence « *Matériaux bio-inspirés ou l'art de copier le vivant* »

Animée par M. Francis PRUCHE, Ingénieur en recherche et développement chez l'Oréal Aulnay-Sous-Bois et co-fondateur du CEEBIOS (centre européen d'excellence en biomimétisme) à Senlis.

Pour tous à partir de 12 ans – Adultes bienvenus

Exposition conçue grâce au partenariat avec le Jardin des Plantes de Dijon (exposition Bio'Inspiration 2016), l'association Biomimicry de Paris, et le CEEBIOS de Senlis.

Pour tous à partir de 5 ans

VACANCES D'AVRIL :

Animations, balades, ateliers créatifs et scientifiques où
le biomimétisme sera à l'honneur !

Semaine du 3 au 7 avril 2017

Mardi 04 avril 2017

De 10h à 12h

Balade nature pour devenir un Observ'Acteur du Parc du Sausset

Munissez-vous d'un smartphone pour une balade numérique commentée par l'éco-animateur du Parc du Sausset afin d'en découvrir ses trésors : les oiseaux rares qui y nichent, les plantes et arbres dont l'on va comprendre les particularités.

Pour tous – A partir de 8 ans – Adultes bienvenus !



Mardi 04 avril 2017

De 14h à 16h

Atelier créatif « Oiseaux d'argile »

Après avoir observé les oiseaux qui vivent dans le Parc Faure avec des jumelles et des jeux de reconnaissance de leurs cris et de leur plumage, tu fabriqueras un oiseau de ton choix en modelage.

Enfants de 6 – 8 ans



Mercredi 5 avril 2017

De 10h à 11h30

Animation Nature Bout' de Choux « Je me mare »

Petite pêche et jeux d'identification autour de la Mare du Parc Faure pour mieux comprendre comment fonctionne ce lieu de vie grouillant !

Enfants de 3 – 6 ans accompagnés d'un Parent



Jeudi 6 avril 2017

De 14h à 16h

Atelier cuisine anti-gaspi

Venez goûter à de nouvelles saveurs, en cuisinant des restes et en partageant vos recettes.

Pour tous à partir de 8 ans – Adultes bienvenus



Vendredi 7 avril 2017

De 10h à 12h

Atelier « P'tit architecte » : La maison choux !

Après avoir fait connaissance avec l'architecte François SHUITEN, qui s'est beaucoup inspiré de la nature, tu fabriqueras une maquette de la maison choux à emporter à la maison !

Enfants de 6 à 8 ans



Vendredi 7 avril 2017

De 14h à 16h

Animation nature « Je me mare »

L'écosystème de la mare est fascinant au printemps : larves d'insectes, plantes aquatiques... A travers la pêche à l'épuisette et l'identification des animaux, la mare devient un terrain de jeu passionnant !

Enfants de 7 à 12 ans

Semaine du 10 au 14 avril 2017

Lundi 10 avril 2017

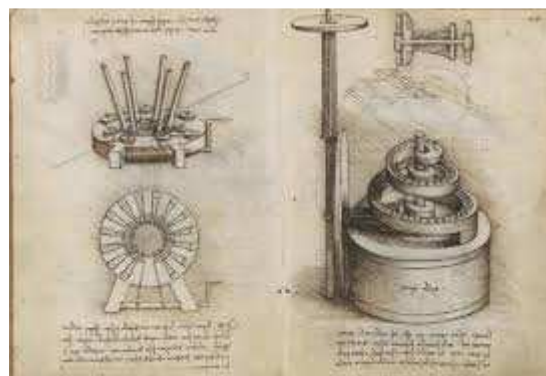
De 10h à 12h

Atelier artistique : « Léonard de Vinci, le dernier carnet »

A partir des inventions du génial Léonard de Vinci, tu participeras par une illustration de machine ou objet inspiré de la nature, à compléter le premier carnet de Léonard de Vinci comme si tu étais son « assistant(e) » ! Cette œuvre collective sera par la suite reliée dans un carnet broché dans le style « Renaissance » avec une typographie d'époque et offert à chaque participant !

Enfants de 10 à 14 ans

Animé par l'auteur – illustrateur Jean-Pierre JOBLIN





Lundi 10 avril 2017

De 14h à 16h

Jeux traditionnels dans le Parc Faure

Les vacances s'est aussi pour se défouler et redécouvrir des jeux traditionnels tels « le bérêt nature » ou « loup renard vipère ». Jeux coopératifs pour apprendre à s'entraider plutôt qu'à être compétiteurs pour en ressortir gagnant(e) à tous les coups !

Enfants de 7 à 10 ans

Mardi 11 avril 2017

De 10h à 12h

Atelier découverte du biomimétisme

A travers les expériences et supports présentés dans l'exposition et quelques maquettes à actionner sur le phénomène de portance des oiseaux, l'iridescence des papillons ou encore le fil de l'araignée permettront de comprendre les applications industrielles et technologiques qu'offre la bio'inspiration.

Enfants de 8 à 12 ans



Mardi 11 avril 2017

De 14h à 16h

Atelier créatif biomimétisme : Voler comme un oiseau

A partir de l'observation des oiseaux et du phénomène de portance, Léonard de Vinci inventait l'ornithoptère. On va tenter d'en faire autant ! Tu repartiras chez toi avec ton ornithoptère pour tes playmobil !

Enfants de 8 à 12 ans

Mercredi 12 avril 2017

De 10h à 11h30

Atelier créatif Bouts d'choux : paniers de Pâques !

Viens fabriquer en récup' un joli panier pour y déposer tes œufs de Pâques...

Enfants de 3 à 6 ans accompagnés d'un parent





Mercredi 12 avril 2017

De 13h30 à 16h30

Balade à vélo du Canal à la Poudrerie...

Enfourchons nos vélos pour une balade active vers le Parc de Poudrerie en empruntant la piste du Canal de l'Ourcq. Découverte de la biodiversité du Parc de la Poudrerie. Départ de la Maison de l'Environnement.

Pour tous – A partir de 8 ans (à l'aise à vélo)

En cas de pluie, repli à la MDE pour une projection des films « Nature = Futur » sur le biomimétisme.

LA MDE hors les murs

Mercredi 12 avril 2017

De 17h à 18h30

Atelier cosmétiques « Do it Yourself »

Création de 2 produits cosmétiques simples à fabriquer chez soi avec des ingrédients naturels, bio et bons pour la peau !

Lieu : Local des Jardins du Zéphyr (21 rue Edgar Degas – Interphone 13).

Co-animé par Cynthia ROULIN (éco-animatrice MDE) et Hervé OLLIVIER (coordinateur des Jardins du Zéphyr)



Pour adultes – A partir de 16 ans

Stage nature au Parc du Sausset



Jeudi 13 et vendredi 14 avril 2017

De 9h30 à 16h

Sur deux journées consécutives, immersion au cœur de la nature pour y découvrir la faune, la flore et toute la biodiversité : activités pour savoir utiliser le matériel du « naturaliste » : jumelles, carnet d'observation, loupe, fiches d'identification, jeux traditionnels autour de la nature. **Prévoir un pique-nique tiré du sac !**

Enfants de 8 à 11 ans

Jeudi 13 avril 2017

De 10h à 12h

Atelier scientifique « P'tit inventeur en herbe... de la moule à la colle ! »

A travers des expériences et devinettes à caractère scientifique, vous apprendrez à reconnaître les sources d'inspiration des ingénieurs au fil des siècles... Les différents systèmes de collage et de fixation seront abordés à partir des animaux et végétaux ayant servi de modèles : la moule, le gecko etc... Tu devras concevoir un système d'accrochage astucieux et amovible avec lequel tu pourras rentrer chez toi et épater tes copains !



Enfants de 6 à 8 ans

Animé par l'Association Planète Sciences



Jeudi 13 avril 2017

De 14h à 16h

**Atelier scientifique « P'tit Ingé'biomim' » :
Voler comme un oiseau !**

A travers des expériences à caractère scientifique, tu découvriras pourquoi chaque objet de la nature, animal ou plante peut être observé, analysé et copié pour répondre aux besoins des hommes. Le phénomène de portance des oiseaux sera expliqué et le défi sera de concevoir une éolienne efficace que tu pourras ramener chez toi... Peut-être auras-tu l'inspiration du siècle toi aussi ?

**Enfants de 9 à 12 ans – Animé par l'Association
Planète Sciences**

Vendredi 14 avril 2017

De 14h à 16h

Atelier « P'tit architecte » l'Atomium de Bruxelles

Après avoir fait connaissance avec les architectes André et Jean POLAK, qui se sont inspiré d'une maille de cristal de fer, tu fabriqueras une maquette sculpture de l'Atomium de Bruxelles !

**Enfants de 9 à 12 ans – Animé par Laurence BERTAUD,
Architecte dplg – Animatrice Féfé & Imhotep « Les p'tits
archis »**



Conférence Santé- Bien-être



Jeudi 20 avril 2017

De 19h à 20h30

« La désynchronisation des rythmes biologiques »

Insomnies, troubles du sommeil ? Et si tout notre environnement était à revoir : écrans, repas du soir, boissons, travail nocturne... Comment s'adapter pour retrouver un sommeil de qualité ? Conseils et astuces de Patricia PAISANT, experte en micro-nutrition, Directrice du Laboratoire LEREC.

Pour tous à partir de 16 ans

WEEK-END PORTES OUVERTES

Samedi 22 avril 2017

De 15h30 à 17h30

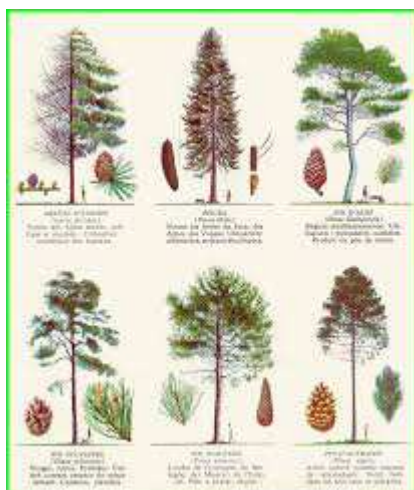
Atelier « Jardiner en famille »

Venez semer des graines et plantes aromatiques, potagères et médicinales dans notre jardin et décorer des jardinières qui viendront orner notre nouvelle clôture !

Pour tous à partir de 6 ans – Adultes bienvenus !



INFO PARTENAIRES



Mercredi 19 avril 2017

De 16h à 17h30

Atelier « Découvre les arbres »

Lieu : Jardins du Zéphyr 21 rue Edgar Degas – Interphone n°13

Ateliers animés par Hervé OLLIVIER, coordinateur des Jardins du Zéphyr et un éco-animateur de la MDE

*Réservation de l'atelier auprès de la MDE
(01 48 79 62 75)*

Samedi 22 avril 2017
Colloque « PLANTES & SAVOIRS » dialogue des 5 continents à Paris

Plus d'infos sur : www.plantesetsavoirs.org



Maison du Parc du Sausset

Dimanche 16 avril 2017
De 14h30 à 17h

Imagine ton œuf de Pâques

Sur des œufs en polystyrène, chacun colorie avec feutres, crayons, stylos et pastels un décor, un portrait, un paysage puis, une fois satisfait de son travail, le met en situation dans le parc. Et... photo !

Adultes – Enfants à partir de 4 ans
Inscription obligatoire – Renseignements au 01 71 29 20 80



Parc de la Poudrerie



Dimanche 23 avril 2017
De 15h à 17h

Cuisine des plantes sauvages

En lien avec l'exposition « Usages et propriétés des plantes sauvages », participez à un atelier de dégustation pour apprécier les plantes sauvages à travers leurs produits dérivés tels que les confitures, les sirops, les gelées ou les tisanes.

Adultes – Enfants à partir de 6 ans

Inscription obligatoire – Renseignements au 01 71 29 22 70

Les ateliers de la Maison de l'Environnement
sont gratuits et sur inscription

Contactez-nous par téléphone ou par mail

01 48 79 62 75

mde@aulnay-sous-bois.com

Pour retrouver nos informations : <http://www.aulnay-sous-bois.fr/services-municipaux/developpement-durable-espaces-verts/maison-de-lenvironnement/programme-de-la-mde/ateliers-animations-sorties/>