

13-15 allée circulaire  
93600 Aulnay-sous-Bois

# Programme de la Maison de l'Environnement

## Avril 2017

### Exposition sur le thème du biomimétisme



#### 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 CEEBOS (centre européen d'excellence en biomimétisme) à Senlis.

Pour tous à partir de 12 ans – Adultes bienvenus

**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.

Exposition conçue grâce au partenariat avec le Jardin des Plantes de Dijon (exposition Bio'Inspiration 2016), l'association Biomimicry de Paris, et le CEEBOS 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 mire »**

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 !

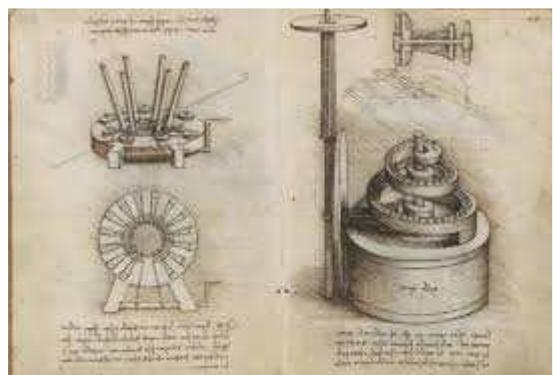
*Enfants de 7 à 12 ans*

## 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 bérét 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-animateuse 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 ! »**



**Enfants de 6 à 8 ans**

**Animé par l'Association Planète Sciences**

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 !



**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 LERECA.

*Pour tous à partir de 16 ans*

## WEEK-END PORTES OUVERTES

**Samedi 22 avril 2017**

**De 15h30 à 17h30**

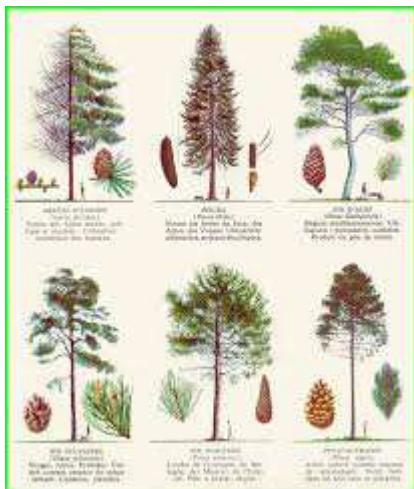
### **Atelier « Jardiner en famille »**

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](http://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](mailto:mde@aulnay-sous-bois.com)

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