

Du 17 septembre au 12 novembre 2024

# INSPIRATION NATURE



Le vivant  
comme  
modèle

Dans le cadre de l'exposition  
Biom'mobilité proposée par l'IMTD

**EXPOS** : **ATELIERS** : **CONFÉRENCE**

Dans les médiathèques d'Anzin, Beuvrages, Condé-sur-l'Escaut  
Valenciennes, Marly et Vieux-Condé

Mesdames, Messieurs,

Du 17 septembre au 12 novembre, plongez dans l'univers fascinant du biomimétisme à travers des expositions captivantes et des ateliers scientifiques et plastiques proposés avec plusieurs médiathèques de notre territoire.

Cet événement est une formidable occasion de rendre la culture scientifique accessible à toutes et tous. Nous avons souhaité offrir à chacun, petits et grands, la possibilité de découvrir comment la nature inspire des innovations incroyables, des structures architecturales imitant les alvéoles des abeilles aux matériaux révolutionnaires inspirés des coquillages... Les exemples sont nombreux !

Valenciennes Métropole, en s'engageant pour la lecture publique, réaffirme son ambition de rapprocher toute forme de culture. La culture scientifique en fait donc partie.

« Inspiration nature, le vivant comme modèle » c'est une invitation à explorer, à comprendre et à s'émerveiller. C'est également l'opportunité de développer notre curiosité, de stimuler notre créativité et de renforcer notre lien avec le monde naturel qui nous entoure.

Belle découverte à toutes et tous,

**Laurent DEGALLAIX**

Maire de Valenciennes

Président de Valenciennes Métropole

## ADRESSES DES MÉDIATHÈQUES

**Médiathèque d'Anzin** : place de Boussu - 03 61 32 10 60

**Médiathèque de Beuvrages** : place Hector Rousseau - 03 27 19 29 60

**Médiathèque le Quai - Condé-sur-l'Escaut** : 13 impasse Berthelot - 03 27 20 36 60

**Médiathèque Simone Veil - Valenciennes** : 4 rue Ferrand - 03 27 22 57 00

**Centre culturel l'Odysée - Valenciennes** : 180 rue Lomprez - 03 27 22 46 60

**Médiathèque de Marly** : avenue Jules Vallès - 03 27 23 99 18

# INSPIRATION NATURE

## Le vivant comme modèle

Quel est le point commun entre l'ornithoptère de Léonard de Vinci et la feuille de lotus ? Tous deux s'inspirent de la vie animale ou végétale. C'est ce qu'on appelle le biomimétisme - l'art de puiser dans la nature pour imaginer des innovations fascinantes qui traversent nos vies : les transports, la sécurité, le quotidien...

L'exposition « Inspiration nature, le vivant comme modèle » invite à explorer cet univers captivant à travers de nombreux exemples. Venez découvrir comment les inventions humaines s'imprègnent du génie de la nature !

### ● TOURNÉE DE L'EXPOSITION

#### ● Médiathèque de Beuvrages :

● du mercredi 18 septembre au jeudi 3 octobre

#### ● Médiathèque Simone Veil - Valenciennes :

● du samedi 5 au samedi 19 octobre

#### ● Médiathèque le Quai - Condé-sur-l'Escaut :

● du samedi 5 au samedi 19 octobre

#### ● Médiathèque de Marly :

● du mercredi 23 octobre au samedi 9 novembre

#### ● Médiathèque de Vieux-Condé :

● du mercredi 23 octobre au samedi 9 novembre

# À LA DÉCOUVERTE DES ŒUVRES DE MISS CHARDON

Miss Chardon voit le jour en plein confinement. Sous ce pseudonyme, l'architecte Bénédicte Maerten développe une démarche oscillant entre création artistique et transmission de l'architecture et de la ville aux jeunes publics. À l'occasion de l'évènement « Inspiration nature, le vivant comme modèle », elle présente deux expositions interrogeant notre lien avec la nature, le changement climatique et nos habitats.

## VILLARIUM

Miss Chardon invente un univers imaginaire et poétique où le vivant devient architecture. À l'image des architectures organiques dont la nature a inspiré la forme globale des constructions, un petit village prend la forme de fleurs, de champignons ou de coquillages. Villarium est un parcours ludique ouvert à la rêverie et à un monde plus léger.



### TOURNÉE DE L'EXPOSITION

#### Médiathèque de Beuvrages :

du mercredi 18 septembre au jeudi 3 octobre

#### Médiathèque Simone Veil - Valenciennes :

du samedi 5 au samedi 19 octobre

#### Médiathèque de Vieux-Condé :

du mercredi 23 octobre au samedi 9 novembre

## HABITATS ADAPTÉS

À l'occasion de cette exposition, Miss Chardon invite à une découverte de maisons d'architectes peu connues par le grand public et construites autrement. Les architectures choisies illustrent comment les constructions s'adaptent à la nature soit pour la préserver, soit pour préserver ses habitants face au dérèglement climatique.



### TOURNÉE DE L'EXPOSITION

#### Médiathèque le Quai - Condé-sur-l'Escaut :

du samedi 5 au samedi 19 octobre

#### Médiathèque de Marly :

du mercredi 23 octobre au samedi 9 novembre

# BIOM'MOBILITÉ, QUAND LA NATURE INSPIRE LES TECHNOLOGIES DE LA MOBILITÉ

Exposition à partir de 12 ans.

L'Institut des Mobilités et des Transports Durables organise une grande exposition consacrée aux innovations biomimétiques, principalement dans le secteur des mobilités. Biom'mobilité est l'occasion de comprendre en quoi les animaux et les végétaux sont des sources d'inspirations inépuisables ! Autour de cette exposition faisant la part belle aux vidéos, à des démonstrateurs et des applications dynamiques, de nombreux événements sont programmés : visites-guidées, projection/débat, atelier fresque du climat etc. **Toute la programmation : [imtd.fr](http://imtd.fr)**

**IMTD (campus du Mont-Houy) :** du 26 septembre au 20 décembre 2024

CONFERENCE



## BIOMIMÉTISME : QUAND LE VIVANT NOUS INSPIRE

Public : ado/adulte



Laura Magro, directrice scientifique du Centre d'Etudes et d'Expertises en Biomimétisme (Ceebios) viendra nous faire découvrir le biomimétisme, démarche au croisement de plusieurs disciplines scientifiques. Par l'illustration de nombreux exemples du quotidien, il s'agira de mieux comprendre les 1001 pouvoirs insoupçonnés de la nature.

**Médiathèque Simone Veil - Valenciennes :**

Jeudi 7 novembre - 18h

# LA NATURE NOUS INSPIRE

## avec Miss Chardon

Atelier plastique pour les 6-12 ans • durée : 2h



Miss Chardon adore regarder la nature. Elle la trouve fascinante ! Champignon, coquillage, papillon, et chrysalide sont source d'inspirations pour elle et son imaginaire. Les formes, les lignes, les transparences, les ombres et les matières que l'on trouve dans la nature ont inspiré de nombreux architectes à la conception d'un bâtiment. Toi aussi la nature t'inspire? Alors viens imaginer avec Miss Chardon une architecture appelée organique.

### • LIEUX ET DATES DES ATELIERS

• L'inscription aux ateliers s'effectue auprès des médiathèques participantes.

• **Médiathèque de Beuvrages** : mercredi 2 octobre - 14h30

• **Médiathèque Simone Veil - Valenciennes** : mercredi 16 octobre - 16h

• **Médiathèque de Condé-sur-l'Escaut** : samedi 12 octobre - 14h30

• **Médiathèque de Marly** : samedi 9 novembre - 14H30

• **Médiathèque de Vieux-Condé** : mercredi 06 novembre - 14h

# COPIONS LES ÊTRES VIVANTS !

## par les Scientivores



Atelier adulte/enfant  
à partir de 7 ans

Durée : 2h

Enfile ta blouse de biologiste et rejoins-nous pour expérimenter certaines propriétés incroyables des êtres vivants. Sous forme d'expériences, cet atelier propose de découvrir le biomimétisme et de comprendre comment, en observant les êtres vivants, les scientifiques peuvent trouver des solutions à certains problèmes du quotidien !

### LIEUX ET DATES DES ATELIERS

L'inscription aux ateliers s'effectue auprès des médiathèques participantes.

**Médiathèque de Beuvrages** : mercredi 18 septembre - 14h30

**Médiathèque Simone Veil - Valenciennes** : mercredi 9 octobre - 16h

**Médiathèque de Condé-sur-l'Escaut** : mercredi 16 octobre - 14h30

**Médiathèque de Marly** : samedi 26 octobre - 14H30

**Médiathèque de Vieux-Condé** : samedi 9 novembre - 14h

## TOUT EST DANS LA NATURE !

En t'inspirant de la nature, viens inventer la maison idéale !

**Centre culturel l'Odysée - Valenciennes** : mercredi 25 septembre à 15h

Durée : 2h - Public : 6/12 ans

## EXPOSITION LÉA DELABY

Léa crée des formes à partir d'éléments naturels et s'amuse avec l'imaginaire des spectateurs en jouant sur des effets d'optiques.

**Médiathèque d'Anzin** : du 4 au 30 octobre

## LE SAVANT FAIT SON SHOW

Spectacle scientifique interactif par « Les Savants Fous »

Les enfants sont invités dans le laboratoire d'un célèbre Savant Fou ! Espiègle et taquin, il lancera des défis et fera découvrir ses potions très spéciales à tous les visiteurs. Entre explosions de couleurs, expériences surprenantes et fumées étranges, les enfants voyagent dans le monde extraordinaire de la science.

**Médiathèque le Quai Condé-sur-Escaut** : vendredi 4 octobre à 19h

Public familial, idéal pour les enfants de 6 à 11 ans - Sur inscription

## CHASSE AUX ESPÈCES ANIMALES !

Atelier scientifique avec « Electrons libres »

Grâce à une carte de la médiathèque, 4 familles partiront à la recherche des indices dissimulés. Ces indices permettront d'ouvrir un coffre au trésor..

**Médiathèque le Quai Condé-sur-Escaut** : samedi 5 octobre à 14h30

Public familial , à partir de 8 ans -Durée : 45 min. - Sur inscription

## APPRENDRE DE LA NATURE POUR CRÉER AUTREMENT

Comprendre comment en observant les êtres vivants, les scientifiques peuvent trouver des solutions à certains problèmes du quotidien. Sous forme d'expériences, Les scientivores en herbe découvriront la biologie, et s'imagineront super-héros bio-inspirés !

**Médiathèque Simone Veil - Valenciennes** : samedi 5 octobre de 14h à 17h - Entrée libre

## LE BIOMIMÉTISME, QUÉSACO ?

Atelier scientifique durant lequel des expériences et des manipulations scientifiques seront menées autour du biomimétisme, suivi de la réalisation d'un objet technique. Les participants repartiront bien sûr avec leurs créations !

**Médiathèque le Quai Condé-sur-Escaut** : mercredi 9 octobre à 14h30

Public : 6/12 ans - Durée : 2h - Sur inscription

## ATELIER MONSTRE

Grâce à vos talents artistiques, participez à la création d'une galerie de monstres inspirés de la nature.

**Médiathèque d'Anzin** : samedi 12 octobre, à partir de 14h

Atelier parent/enfant (8-12 ans)

## C'EST PHASMATIQUE

Venez observer et manipuler différentes espèces de phasmes et leurs techniques de mimétisme.

**Médiathèque d'Anzin** : samedi 19 octobre de 14h à 16h

Entrée libre

## ATELIER « TOUT-PETITS »

Atelier créatif et sensoriel parent/enfant autour du « scratch ».

**Médiathèque de Marly** : samedi 2 novembre à 10h30

Durée : 30 minutes

## HEURE DU CONTE

Kamishibaï, petit théâtre japonais « Drôle d'engin pour Valentin ».

**Médiathèque de Marly** : mercredi 6 novembre à 16h30 -

Public : 3/6 ans - Durée : 30 minutes