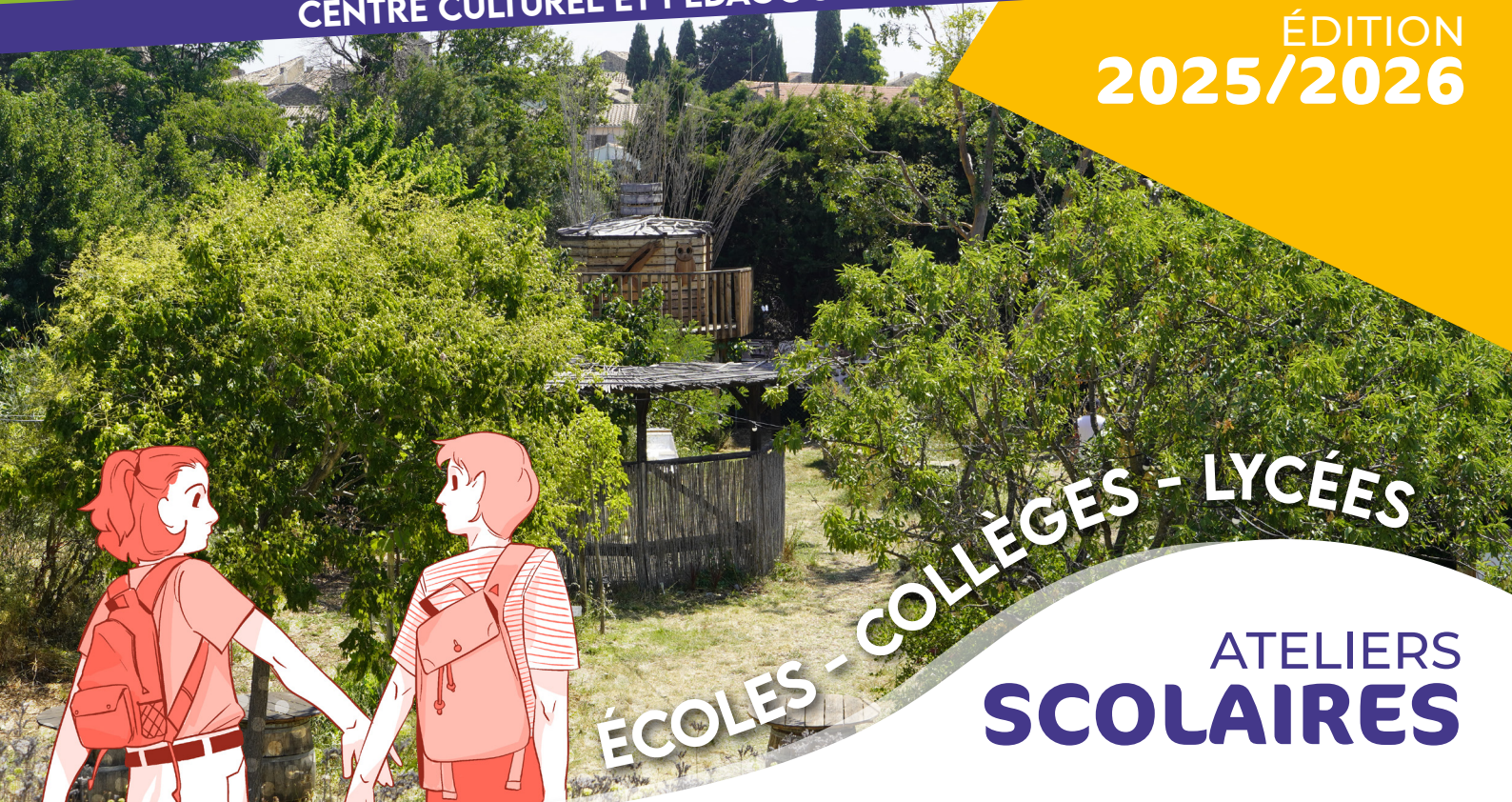
le Naturoptère
Sérignan-du-Comtat

CENTRE CULTUREL ET PÉDAGOGIQUE DÉDIÉ AU VIVANT

ÉDITION
2025/2026



ÉCOLES - COLLÈGES - LYCÉES

# ATELIERS SCOLAIRES

# NOTRE PROJET **PÉDAGOGIQUE**

**NOS ÉQUIPES ET NOS OUTILS ONT SU ÉVOLUER AU FIL DES ANNÉES ET SONT DEVENUS INCONTOURNABLES DANS LES SECTEURS DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET DE L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET AU DÉVELOPPEMENT DURABLE.**

## Notre **objectif**

Auprès du jeune public, notre objectif est de sensibiliser aux enjeux climatiques et à l'éco-citoyenneté par l'observation, l'écoute active et parfois le jeu. La visite de nos espaces d'exposition et nos ateliers favorisent les échanges entre les élèves et nos animateurs.
Les ateliers sont conçus pour éveiller la curiosité, susciter des questionnements et donner envie d'approfondir en autonomie en classe.

Les ateliers sont conçus comme des appuis pour vos séquences pédagogiques : en introduction, dans leur déroulement, ou encore en conclusion.

## Ils nous font **confiance !**

VAUCLUSE LE DÉPARTEMENT
ars Agence Régionale de Santé
RÉGION SUD PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
Les Cités éducatives
VAUCLUSE 84 DDEN
Parc naturel régional du Mont-Ventoux Pargue dou Ventour
AGENCE RÉGIONALE BIODIVERSITÉ ENVIRONNEMENT Naturellement Sud
GRAINE PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR Le Réseau Régional pour l'Éducation à l'Environnement
RÉVEIL84 Réseau d'Éducation au Vivant et à l'Écologie par l'Initiative Locale
AIRE TERRESTRE ÉDUCATIVE
ECHOSCIENCES SUD PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR Partageons les savoirs et les innovations !
fête de la Science
LPO
AGIR pour la BIODIVERSITÉ Provence-Alpes-Côte d'Azur
Coopérons dès l'École ASSOCIATION DÉPARTEMENTALE VAUCLUSE

AGRÉMENT
ACADÉMIE D'AIX-MARSEILLE
*Liberté Égalité Fraternité*

CONVENTION
DSDEN 84
Direction des services départementaux de l'éducation nationale du Vaucluse

AGRÉMENT « jeunesse éducation populaire »
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE
*Liberté Égalité Fraternité*

# NOS **VALEURS**

- **Pédagogie active**
- **Sensibilisation par la découverte**
- **Construction des séquences avec les enseignants**
- **Matériel scientifique**
- **Veille active sur les programmes scolaires**
- **Adaptation au niveau scolaire**

## **Au programme** de cette année :

### - La **biodiversité**

L'éducation à la biodiversité est l'un des enjeux majeurs de notre époque. De l'être vivant microscopique à l'écosystème, les ateliers biodiversité du Naturoptère proposent aux élèves de découvrir des espèces locales et leur écologie.

### - À la découverte de **l'eau**

L'eau est un élément omniprésent dans nos vies dont l'importance est mal comprise. Ces ateliers sont conçus pour permettre aux élèves, selon les cycles scolaires, de mieux connaître l'eau et de s'interroger sur sa place dans nos vies (loisirs, hygiène, nécessité...), mais également sur les enjeux liés à son usage (pollution, pénurie, gestion...).

### - **L'alimentation** et le **jardin**

D'où viennent les produits que nous avons dans l'assiette ?
Ces ateliers sont conçus pour permettre aux enfants de comprendre l'origine de leur alimentation et les rendre acteurs de celle-ci. Au cours de ces ateliers, les enfants pourront toucher, goûter, sentir, manipuler, observer et exprimer leur ressenti.

### - **Consommation** et **Déchets**

Mieux connaître et mieux comprendre le monde qui nous entoure est essentiel pour passer à l'action ! Pour y parvenir nous proposons des activités qui éveillent l'esprit critique et encouragent le questionnement.

# LA BIODIVERSITÉ

## POUR LES MATERNELLES

### Le vivant

Au cours d'un conte, accompagnons un insecte « voyageur » dans ses aventures à la découverte du vivant. À ses côtés, apprenons les caractéristiques d'un être vivant.

### Les insectes

Les insectes sont présents tout autour de nous et leur diversité est remarquable. Comment les différencier des autres animaux ?

### Les oiseaux

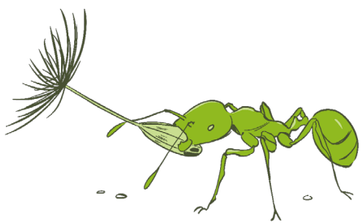
Prenons un peu de hauteur, levons la tête et ouvrons les oreilles ! Peut-être découvrirons-nous de nombreux oiseaux. Si la chance n'est pas avec nous, pas de panique ! Oiseaux naturalisés, bandes sonores et autres éléments de découverte et de jeu sont au programme de cet atelier.

### Les papillons

Découvrons comment ces insectes vivent et grandissent. Observons des papillons vivants dans les jardins (ou naturalisés) et émerveillons-nous devant leurs couleurs.

### Des fourmis et des graines

Les fourmis, compagnes de notre quotidien et super-héroïnes de la plaine de Crau. Observons et jouons pour découvrir :
Qui sont-elles ? Que font-elles ? Où vivent-elles ?



### Petite graine

Avec l'histoire d'une graine, découvrons le cycle de vie des plantes. Jouons avec leurs diverses formes.

***Nos ateliers sont réalisables au Naturoptère ou dans votre établissement*** *(formule pollen)*

# LA BIODIVERSITÉ

## POUR LES ÉLÉMENTAIRES

### Humain, qui es-tu ?

Au cours de cet atelier, à travers des notions de classification, questionnons la place de l'humain au sein du vivant. Découvrons ses interactions avec les autres êtres vivants.

### Les araignées

Les araignées font partie de notre quotidien mais elles souffrent de nombreuses représentations erronées. Au cours de cet atelier, apprenons à les différencier des autres petites bêtes, découvrons leurs différents comportements alimentaires et observons leur diversité !

### Cycles de vie des insectes

De la larve à l'imago, tous grandissent mais pas de la même façon. Venez découvrir et observer avec nous les différents cycles de vie.

### Les abeilles

Domestiques ou sauvages, nous apercevons les abeilles butinant les fleurs.
Qu'y récoltent-elles ? Observons de plus près ces bourdonnants insectes !

### Les alliés des jardins

Coccinelles, abeilles sauvages, perce-oreilles sont de précieux alliés au jardin. Que pouvons-nous faire pour favoriser leur venue dans nos jardins ?

### La mare

Étudions les caractéristiques d'un milieu aquatique et de son peuplement. Observons des êtres vivants à la loupe binoculaire et au microscope.

### Le cycle des plantes à fleurs

Observons à la loupe et au microscope et disséquons une graine germée ou une fleur, afin de comprendre le cycle de vie des plantes à fleurs.

### La vie du sol

Le sol abrite une microfaune importante jouant un rôle essentiel dans le recyclage de la matière.
Trions, observons et identifions ces animaux.

***Nos ateliers sont réalisables au Naturoptère ou dans votre établissement*** *(formule pollen)*

# LA BIODIVERSITÉ

## POUR LES COLLÈGES

### Introduction à la biodiversité

Au cours d'observations, réflexions et jeux, découvrons ce qui se cache derrière le mot « biodiversité » si souvent utilisé et pourtant si peu compris. Revenons ensemble sur les différents niveaux de biodiversité, ainsi que son évolution au cours du temps.

### Les abeilles

Cet atelier montre la diversité des abeilles, leur rôle écologique ainsi que leurs adaptations morphologiques. Dissections, observations à la loupe binoculaire et au microscope permettent de découvrir leur monde fascinant.

### Le sol et ses décomposeurs

Un sol de forêt ou un compost abritent une microfaune importante jouant un rôle essentiel dans le recyclage de la matière. Trions, observons et identifions les animaux du sol.

### Communication chez les insectes

Couleurs, odeurs, sons, comportements : découvrons différents moyens de communication présents chez les insectes : observation d'insectes vivants et naturalisés, écoute de cymbalisations de cigales...

### Humain, qui es-tu ?

Cet atelier, sous forme de quizz interactif, nous permet de questionner l'évolution du vivant, la notion d'intelligence et d'aborder la classification.

***Nos ateliers sont réalisables au Naturoptère ou dans votre établissement*** *(formule pollen)*

# LA BIODIVERSITÉ

## POUR LES LYCÉES

### Impacts du changement climatique sur la biodiversité

Modification des habitats et ressources alimentaires, des phénomènes migratoires, des activités saisonnières...
Les impacts du changement climatique sur la biodiversité sont nombreux. À travers un jeu collaboratif, soyons porteurs de solutions afin d'atténuer ses effets !

### Communication chez les insectes

Couleurs, odeurs, sons, comportements : découvrons différents moyens de communication présents chez les insectes : observation d'insectes vivants et naturalisés, écoute de cymbalisations de cigales...

### Humain, qui es-tu ?

Cet atelier, sous forme de quizz interactif, nous permet de questionner l'évolution du vivant, la notion d'intelligence et d'aborder la classification.

### Interactions entre les êtres vivants

Symbiose, parasitisme, commensalisme : les interactions entre les êtres vivants sont nombreuses. Deux exemples sont proposés : la production de galles chez les arbres et la relation entre le figuier et son pollinisateur. Observation de spécimens naturalisés (ou vivants selon la saison).

***Nos ateliers sont réalisables au Naturoptère ou dans votre établissement*** *(formule pollen)*

# À LA DÉCOUVERTE DE L'EAU

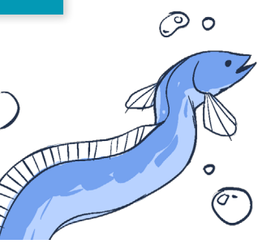
## POUR LES MATERNELLES

### Le voyage de Bernard et Hermione

Découvrons l'eau et ses mystères en suivant l'histoire de deux personnages. Dans cet atelier, les enfants réaliseront des expériences pour mieux connaître les propriétés de l'eau.

### Petit arc-en-ciel

À travers l'histoire d'un petit poisson, partons à la découverte du cycle naturel de l'eau et la formation des arcs-en-ciel.



## CYCLE 2

### Expérimentons avec Gustave

Quand un personnage vous invite chez lui et vous montre comment il utilise l'eau dans sa cuisine... on se retrouve avec beaucoup d'eau sale ! Découvrons le principe de la démarche expérimentale en essayant de nettoyer avec de l'eau.

### Dans ma ville, dans mon village

Découvrons le cycle domestique de l'eau en identifiant les équipements dans notre environnement autour d'un jeu.

### L'eau est-elle partout ?

Où se trouve-t-elle ? Disparaît-elle quand nous ne la voyons plus ? Nous cherchons à mieux comprendre ses propriétés et ses étonnants changements d'état.

## CYCLE 3

### Dans ma ville, dans mon village

Découvrons le cycle domestique de l'eau en identifiant les équipements dans notre environnement autour d'un jeu.

### L'eau du monde !

Comment l'eau façonne-t-elle nos sociétés ? Ses cultures ? Appréhendons l'eau comme le patrimoine commun du monde.

***Nos ateliers sont réalisables au Naturoptère ou dans votre établissement*** *(formule pollen)*

# CONSOMMATION DÉCHETS

Le Cercle des Poubelles Disparues

**Ces interventions, conçues par l'équipe du Cercle des Poubelles Disparues, favorisent le dialogue et visent à l'autonomisation des participants.**

Le Cercle des Poubelles Disparues est une équipe de l'Université Populaire Ventoux qui questionne tous les publics sur leurs modes de consommation et les accompagne vers la pratique du compostage. Les activités sont adaptées à chaque tranche d'âge.

## DU CM1 AU LYCÉE

### les objets du quotidien

Nommons et classons les objets pour ensuite mieux connaître leurs origines. Interrogeons-nous sur les raisons qui nous poussent à les avoir et l'usage que nous en faisons. Changeons de regard sur notre consommation pour faire un pas vers plus de responsabilités.

### le chemin des poubelles

Le parcours de notre poubelle depuis notre lieu de vie : jusqu'où peut-il aller ? Dans quelles conditions ? Comment réduire ce chemin ?

***Nos ateliers sont réalisables au Naturoptère ou dans votre établissement*** *(formule pollen)*

# DE LA GRAINE À L'ASSIETTE !

## DE LA PS AU CP

### Une saison au jardin

Un atelier pour observer ce qui nous entoure en mettant tous nos sens en éveil : on touche, on sent, on goûte, on regarde, on écoute. Ainsi on comprend mieux son jardin pour bien s'en occuper.

### Les paniers de saison

Les légumes et fruits de saison sont essentiels pour une alimentation saine et équilibrée. Lors de cet atelier, les enfants pourront découvrir par les sens, manipuler, transformer et laisser libre cours à leur verbalisation. Cette activité ludique permet aux enfants de reconnaître les légumes et fruits de saison sous leur forme naturelle et transformée.

## DU CE1 AU CM2

### Une saison au jardin

Un atelier pour observer ce qui nous entoure en mettant tous nos sens en éveil : on touche, on sent, on goûte, on regarde, on écoute. Ainsi on comprend mieux son jardin pour bien s'en occuper.

### Qu'est-ce qu'on mange ?

Au cours de cet atelier nous allons aborder l'alimentation saine et durable selon deux axes : la santé et l'environnement.
Les élèves vont se questionner en groupe et formuler leur perception de leur alimentation. L'occasion de confronter différents modes d'approvisionnement, de parler d'écogestes et de découvrir ce qu'ils mangent.

# NOS ACTIVITÉS

**LE NATUROPTÈRE EST UN CENTRE CULTUREL ET PÉDAGOGIQUE DÉDIÉ AU VIVANT ET À L'ENVIRONNEMENT. C'EST UN LIEU DE DÉCOUVERTES ET D'ÉCHANGES.**

### Les expositions

Nos expositions scientifiques vous proposent une expérience ludique et immersive, que vous soyez initiés ou simplement curieux. Partez à la découverte du vivant grâce à nos supports d'exposition esthétiques, étonnants, sensoriels et numériques, et grâce aux terrariums présentant des insectes vivants : phasmes, mantes, grillons...

Des temps d'échanges privilégiés avec des médiateurs scientifiques seront possibles lors des animations « éclair ».

### Les jardins

Depuis 15 ans les jardins du Naturoptère évoluent pour le plus grand plaisir des visiteurs.

Depuis un peu plus de deux ans, ils se renouvellent pour devenir encore plus immersifs et pédagogiques. En aidant la biodiversité à s'installer et en appliquant quelques méthodes simples inspirées de l'agroécologie et de la permaculture, les jardins deviennent un exemple de résilience et d'adaptation aux enjeux climatiques et écologiques actuels.

De nouveaux espaces ont vu le jour : zone agrumes, forêt comestible, potager en « lasagnes ». Du parcours des tout-petits au grand jardin, votre visite se fera sous le signe de la découverte !

### Le parcours des tout-petits (2 à 6 ans)

Le parcours des tout-petits est un jardin pédagogique dédié aux jeunes enfants : un lieu privilégié pour découvrir tout en s'amusant la biodiversité qui nous entoure.

Les activités proposées permettent d'appréhender de manière expérientielle différentes notions comme les quatre éléments, les plantes, les animaux, l'activité humaine : parcours pieds nus, jeux, manipulations...

Ce parcours permet aux enseignants de proposer à leurs élèves des activités complémentaires aux ateliers et aux expositions (une pré-visite est vivement conseillée).

# VOUS AVEZ UN PROJET
# DE CLASSE OU D'ÉCOLE ?

Les équipes du Naturoptère mettent à profit leur expertise pour vous accompagner sur différentes thématiques.

## POTAGER SENSORIEL OU D'EXPÉRIMENTATION

### CRÉATION DE JARDIN

Le Naturoptère peut vous accompagner dans la mise en place d'un espace extérieur.

Nous vous proposons un diagnostic du site, un accompagnement dans la construction du projet et dans sa réalisation. Tous les travaux seront menés par les élèves, accompagnés de nos animateurs/jardiniers.

## AIRE TERRESTRE ÉDUCATIVE

### ÉDUCATIVE

C'est un projet pédagogique et participatif de connaissance et de préservation de l'environnement où les élèves, accompagnés par l'enseignant et une structure EEDD, gèrent un espace naturel à proximité de l'école.

Nous pouvons vous accompagner dans l'ensemble des démarches de mise en place ou d'animation de votre ATE.

## PRÉSERVATION

### DE LA BIODIVERSITÉ

L'équipe du Naturoptère vous propose de mieux connaître la biodiversité autour de votre établissement et vous accompagne dans vos projets d'aménagement de votre cour.

## ACCOMPAGNEMENT

### DES ÉCO-DÉLÉGUÉS

Nous accompagnons les équipes d'éco-délégués dans la compréhension de leur rôle et la mise en place de projets au sein de l'établissement sur les thématiques suivantes : eau, alimentation, jardin, biodiversité et consommation. Les projets sont à construire avec les éco-délégués, et les séances se réalisent dans votre établissement ou au Naturoptère.

## DÉCOUVERTE DE LA BIODIVERSITÉ

### BALADES NATURALISTES

Mieux connaître pour mieux préserver. Nous vous proposons des sorties découverte de la biodiversité à proximité de votre établissement ou sur un lieu public de votre choix. Les balades et activités sont construites sur mesure en fonction de vos envies et du site choisi.

# UNE DESTINATION, **DEUX SITES !**

Le Naturoptère et l'Harmas de Jean-Henri Fabre vous offrent une rencontre inédite avec la nature et vous proposent de visiter les deux sites avec vos classes.

## Le Naturoptère

Un site créé il y a 15 ans avec l'ambition de **diffuser la culture scientifique** au plus grand nombre. Ce lieu vous propose 250m² d'espaces d'exposition dédiés au vivant, quatre espaces pédagogiques équipés de matériel scientifique et 5000 m² de jardin d'expérimentation.

Profitez des **animations « éclair »** ! Ces capsules de savoir, d'un quart d'heure environ, permettent d'échanger avec un animateur. Elles vous apporteront un autre regard sur votre visite et la rendront encore plus vivante.

**Les expositions du Naturoptère se renouvellent chaque année**. Et dans nos jardins, **chaque saison réserve son lot de découvertes** !

### CONTACT

**Par téléphone :** 04.90.30.33.20
**Par mail :** administration@naturoptere.fr
Pour plus d'informations, rendez-vous sur **naturoptere.fr**

## L'Harmas de J.-H. Fabre

L'Harmas de J.-H. Fabre, **site du Muséum national d'Histoire naturelle**, vous accueille en visite libre pour découvrir le **nouveau parcours visiteur**.

Un **dossier pédagogique**, disponible sur le site Internet de l'Harmas, met à votre disposition documentation et pistes pédagogiques pour préparer votre venue et poursuivre la découverte avant, pendant et après votre visite.

### CONTACT

**Par téléphone :** 04.90.30.57.62
**Par mail :** jhfabre@mnhn.fr
Pour plus d'informations

# NOS **TARIFS**

## Sur place

**TARIFS PAR CLASSE :**

**Accès aux expositions et jardins * avec deux animations « éclair » > 170€**

**Accès aux expositions et jardins * + 1 atelier > 220€**

**Accès aux expositions et jardins * + 2 ateliers > 320€**

**+ option animations « éclair » > 50€**

*L'option animations « éclair » vous permet de bénéficier de deux temps d'animation de 15 minutes chacun pour enrichir votre visite.*

**** Découvertes en autonomie au Naturoptère et à l'Harmas de J.-H. Fabre, à organiser dès votre réservation.***

**PRÉPAREZ VOTRE VISITE !**
Afin de préparer vos activités, nous vous invitons à visiter le Naturoptère gratuitement et à rencontrer un responsable de l'animation.
Visite sur rendez-vous.

# NOS **TARIFS**

## Formule **Pollen**

## LE NATUROPTÈRE VIENT DANS VOS CLASSES !

Il n'est pas toujours facile de programmer une sortie (problématiques d'autorisation, de transport, de météo...). Afin que chaque élève puisse avoir accès à nos ateliers, tout au long de l'année, **le Naturoptère vient à vous !**

**TARIFS POUR UNE OU PLUSIEURS CLASSES :**

**2 ateliers sur la demi-journée > 275€**
**4 ateliers sur la journée > 450€**
*Ces tarifs ne comprennent pas les frais kilométriques.*

***Les animateurs viennent avec le matériel pédagogique et scientifique nécessaire.***

**DEVIS ET RÉSERVATION**
Contactez-nous au 04 90 30 33 20 ou sur administration@naturoptere.fr

OFFRES RÉFÉRENCÉES pass Culture

le Naturoptère
Sérignan-du-Comtat

# CENTRE CULTUREL ET PÉDAGOGIQUE DÉDIÉ AU VIVANT

**Découvrez notre nouvelle exposition :**

« L'humain, un vivant parmi les vivants »

**Toute l'année au Naturoptère : des spectacles, des activités et bien plus encore !**

## VENEZ VOIR DE PLUS PRÈS !

Le Naturoptère, chemin du Grès, 84830 Sérignan-du-Comtat
Plus d'infos www.naturoptere.fr
04 90 30 33 20 ou contact@naturoptere.fr

le naturoptère
SÉRIGNAN DU COMTAT