

CATALOGUE

D'ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES



**Une nouvelle manière d'aborder
le monde fascinant des insectes !**

VOUS AUSSI DEVENEZ FOURMIDABLE !

Saviez-vous que ... ?

Saviez-vous que les fourmis fabriquaient des antibiotiques bien avant nous ?



Ou que le scarabée le plus fort est capable de surélever jusqu'à 1000 fois son propre poids !?

Fourmidables vous propose de partir à la découverte d'un monde surprenant de manière ludique et originale au travers d'animations pédagogiques et d'ateliers créatifs.

Démystifions les insectes, ce groupe mal-aimé, oublié, mais ô combien fascinant !



Notre mission

- Apporter les connaissances sur les insectes, sur leurs mœurs et sur leur biodiversité.
- Favoriser les comportements respectueux de la nature en développant empathie, esprit d'analyse et créativité.
- Vous initier à la démarche scientifique.

Qui sommes-nous ?

"Docteures en Sciences, nous souhaitons partager notre passion pour les insectes et faire découvrir ce monde insolite au plus grand nombre !

Avec Fourmidables, vous ne verrez plus les insectes comme avant !"



Les Fourmidables

DÉCOUVREZ NOTRE CATALOGUE

MODE D'EMPLOI

- Page 4 : La méthode Fourmidables
- Page 6 : Notre matériel
- Page 7 : Nos activités (Tableau récapitulatif)
- Page 8 : Animations Pédagogiques
- Page 15 : Sorties Nature
- Page 17 : Ateliers Créatifs
- Page 19 : Escape Games
- Page 22 : ChocO' Vers
- Page 23 : Mallettes pédagogiques **Nouveauté !**
- Page 26 : Pourquoi choisir Fourmidables ?
- Page 27 : Notre partenaire : Place aux Minuscules !

"Un projet innovant !"



LA MÉTHODE FOURMIDABLES

Nos activités sont construites selon les 4 piliers de la méthode Éveil et Nature :

BIENVUEILLANCE

Envers les autres,
envers soi et
envers la nature

ENTHOUSIASME

Qui constitue le
meilleur dispositif
d'apprentissage
chez l'enfant

SIMPLICITÉ

Nous mettons en place des
activités simples qui se
veulent à la portée de tous

ACTION

Nous rendons l'enfant
acteur des activités,
ce qui favorise son
investissement et
apprentissage

De part notre parcours en Sciences nous tenons à développer une **démarche scientifique** lors de nos activités afin de faire découvrir le monde de la Recherche.



"Nos activités s'inscrivent
dans une démarche
éco-responsable et de
protection de la nature"



COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES LORS DE NOS ACTIVITÉS

Créativité
Empathie
Sens critique
Respect
Bienveillance
Autonomie

Travail en équipe
Prise d'initiative
Observations, descriptions,
questionnements,
émissions d'hypothèses.

NOTRE MATÉRIEL



Une collection naturaliste
qui vous fera voyager

Jeux et jouets
accompagnent notre
discours



Une fourmihèque
jeunesse sur les insectes

Les outils nécessaires à
la mise en place d'
activités scientifiques



Le sac du petit naturaliste
pour nos balades nature

Le matériel nécessaire à
l'observation du minuscule



✿ "Nous sommes en perpétuelle recherche de nouvelles ressources pédagogiques afin de vous proposer des activités de qualité"

NOS ACTIVITÉS



Animations pédagogiques

1, 2, 3, 4	<ul style="list-style-type: none"> • Voyage en Coléoptère : à la découverte des insectes ! • Histoire de Papillons • Mille et une Abeilles • Au fil des Araignées • Le Fourmidable monde des Fourmis 	1 h à 1h30	à partir de 120€
1, 2, 3	<ul style="list-style-type: none"> • En Rouge et Noir (Coccinelles et Gendarmes) • Brindille le phasme • Les habitants du sol 		
2, 3, 4	<ul style="list-style-type: none"> • Les Insectes Pollinisateurs 		

Le nombre et la durée des interventions pour le Cycle 1 sont adaptées.
Renseignez-vous !

Sorties nature

1, 2, 3, 4	<ul style="list-style-type: none"> • Le grand réveil de la nature 	1h30	180€
	<ul style="list-style-type: none"> • Sortie scolaire 	Journée	360€

Ateliers créatifs

1, 2, 3, 4	<ul style="list-style-type: none"> • La Green Guerilla : préparez vos bombes à graines 	1 h	160€
	<ul style="list-style-type: none"> • Des maisons pour les insectes 	1h30	220€

Autres

2, 3, 4	<ul style="list-style-type: none"> • Escape Games 	2 h	180€
2, 3, 4 et +	<ul style="list-style-type: none"> • Choc'O Vers 	1h	Sur devis
1, 2, 3	<ul style="list-style-type: none"> • Mallettes pédagogiques 	6 semaines	300 €

NOS ANIMATIONS PÉDAGOGIQUES

Voyage en Coléoptère : à la découverte des Insectes !

Six pattes, un squelette externe, des antennes... Comment distinguer les insectes parmi les arthropodes (ces petites bêtes aux pieds articulés) ? Quel est leur mode de vie ? Comment se déplacent-ils ? Quels sont leurs moyens de défense ? Comment ils communiquent ? Grâce à notre collection naturaliste, à divers jeux et à des activités sensorielles, les enfants découvriront la biodiversité de ce groupe animal et vivront une expérience unique : être dans la peau d'un insecte !

Disponible pour Cycle 1, 2, 3 et 4



Histoire de Papillons

Qu'y a-t-il à dans une chrysalide ? Comment distinguer un papillon de jour d'un papillon de nuit ? De quoi sont faites leurs ailes ?

Petits et grands, nous sommes tous fascinés par la beauté de ces animaux à l'apparence si fragile, donnant une impression de liberté et vulnérabilité. Les papillons n'ont pourtant pas la vie facile : prédation, conditions météorologiques hostiles et métamorphose font d'eux de véritables combattants. Découvrons ensemble quelle est l'histoire des papillons.

Disponible pour Cycle 1, 2, 3 et 4

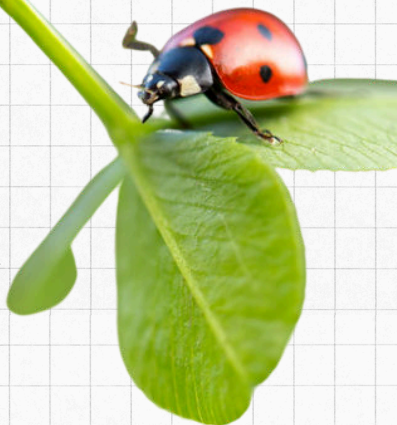




En Rouge et Noir

Deux insectes bien connus des enfants arborent ces couleurs et pourtant ... ils sont différents à bien des égards !

Partons à la découverte du mode de vie des gendarmes et des coccinelles ainsi que de leur anatomie et de leur cycle de vie. Notre objectif ? Identifier ensemble les éléments clés permettant de distinguer les scarabées (comme la coccinelle) des punaises (comme le gendarme).



Disponible pour Cycle 1, 2 et 3

Brindille le Phasme

Est-ce une feuille ? Est-ce un bâton ?

Ou peut-être un scorpion ?

Les phasmes sont des véritables champions du camouflage !

Cette animation sera l'occasion d'apprendre d'étonnants faits sur leur mode de vie mais aussi de rencontrer ces animaux surprenants ! (à condition, bien sûr, de les trouver lors d'une petite partie de cache-cache...)

Disponible pour Cycle 1, 2 et 3





Mille et une abeilles

La vie secrète des abeilles : un monde insoupçonné ! Elles nidifient au sol, dans les tiges creuses, dans vos pots de fleurs, dans les moindres petits trous ! Elles visitent chaque fleur, récupèrent leur pollen et dégustent leur nectar. Elles sont petites ou grosses, poilues ou métallisées, jaunes ou blanches ... Vous serez surpris d'apprendre que la plupart d'entre elles ne piquent pas !

Laissez-vous guider à travers le merveilleux royaume des abeilles. Observons leur anatomie, leurs différents modes de vie. Apprenons leur danse et décryptons chacun de leurs mouvements.

Apprendre à les connaître, c'est aussi contribuer à leur sauvegarde.

Disponible pour Cycle 1, 2, 3 et 4

*"Peur des insectes ? :
Apprenons à mieux
les connaître !"*

Au fil des araignées

Son évocation laisse rarement indifférent. Entre admiration et répulsion, l'araignée occupe une place particulière dans notre esprit.

En se mettant dans la peau de cet animal à huit pattes, nous allons approcher cet univers soyeux, peuplé d'êtres vivants à la biodiversité insoupçonnée tant par l'aspect, les techniques de chasse que par les soins apportés à la descendance ou encore leur capacité à produire de la soie.

Attention ! Les araignées ne sont pas des insectes (huit pattes contre six pattes pour ces derniers). Si nous avons choisi de vous proposer une animation sur ces animaux c'est dans le but de poursuivre notre démarche de démystification du groupe des mal-aimés .

Disponible pour Cycle 1, 2, 3 et 4



DÉCOUVREZ

LE FOURMIDABLE MONDE DES FOURMIS !

depuis 100 millions d'années

Les fourmis vivent sur Terre depuis plus de 100 millions d'années ! Elles ont su s'adapter à tous les milieux, du plus froid au plus chaud, de la neige au désert. Elles ont survécu à tous les cataclysmes, même ceux qui ont tué les dinosaures. Si des extraterrestres débarquaient, ils pourraient les considérer comme l'espèce dominante !

Cette animation est l'occasion de découvrir au travers des jeux et en rentrant dans la peau d'un petit scientifique, la grande histoire des fourmis, leurs extraordinaires capacités physiques et leurs comportements collectifs.

Disponible pour Cycle 1, 2, 3 et 4



Les insectes pollinisateurs

Qui sont-ils ?

Si tout le monde connaît le rôle joué par l'abeille à miel, les abeilles sauvages et autres pollinisateurs restent souvent oubliés. Il est vrai que les abeilles domestiques sont des créatures fascinantes. Elles ont une structure sociale incroyable, elles jouent un rôle important dans la pollinisation de nombreuses plantes alimentaires et le miel est délicieux. Mais des milliers d'autres espèces d'insectes pollinisateurs existent et s'avèrent être tout aussi incroyables.

Cette activité sera l'occasion de comprendre la place essentielle de ces insectes dans la pollinisation des fleurs, de se mettre dans la peau de l'un d'entre eux, de découvrir les secrets cachés des fleurs ou encore, de comprendre l'impact de leur disparition dans notre quotidien.

Disponible pour Cycle 2, 3 et 4



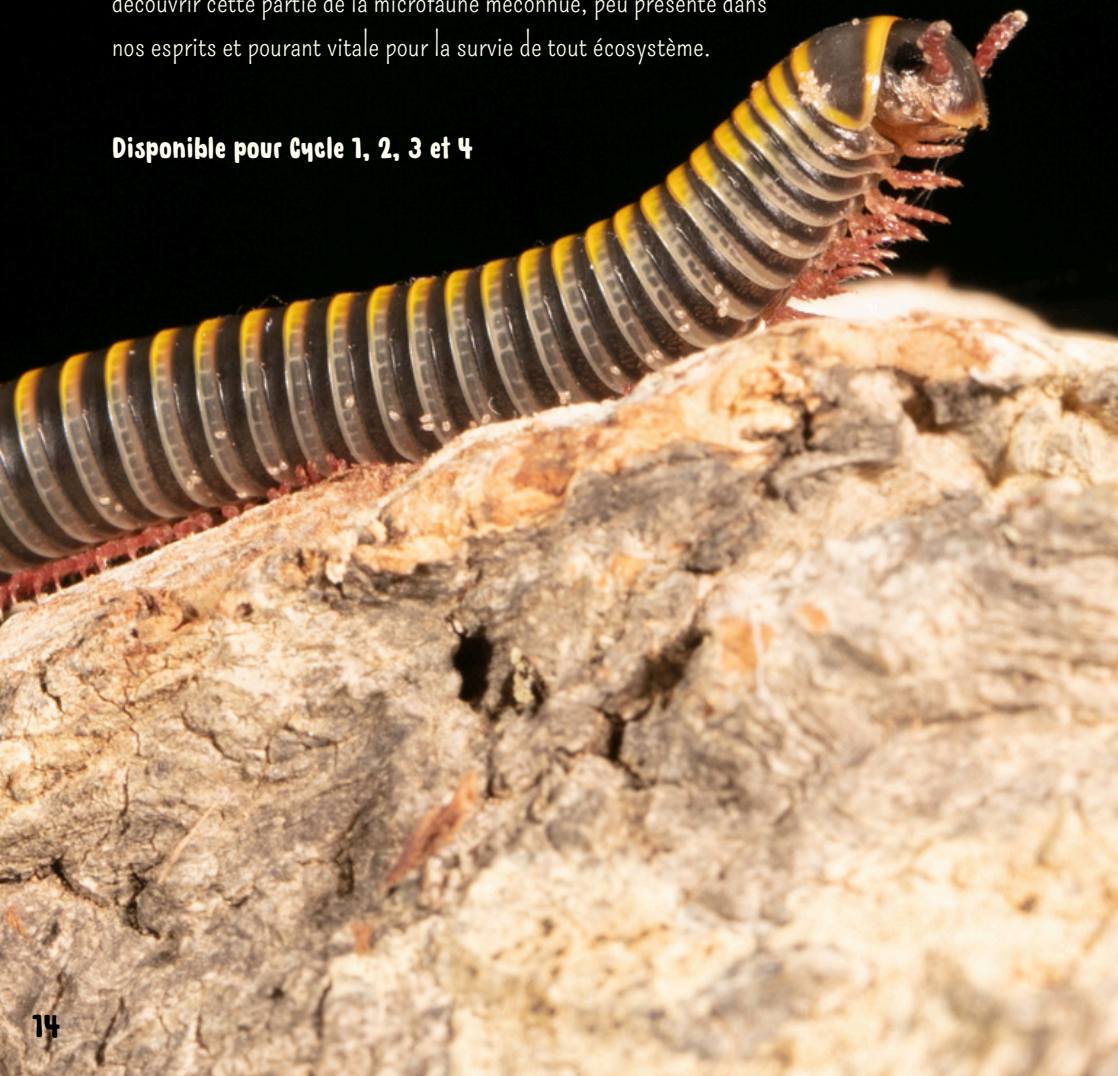
Les habitants du sol

Qui sont-ils ?

Tout le monde connaît les vers de terre mais ... qu'en est-il de leurs colocataires les cloportes, les collemboles ou encore les millipèdes ? qui sont-ils et pourquoi sont-ils indispensables à la bonne santé des sols ?

Prenons le temps de fouiller dans la terre, sous les troncs d'arbres et sous la litière, afin de découvrir cette partie de la microfaune méconnue, peu présente dans nos esprits et pourtant vitale pour la survie de tout écosystème.

Disponible pour Cycle 1, 2, 3 et 4



NOS SORTIES NATURE

- À PARTIR DU PRINTEMPS -

Grand Réveil de la Nature

Alors que le printemps s'installe, les premiers papillons émergent, les fourmis sortent fourrager et les premières abeilles butinent. Il est donc temps de préparer son sac d'entomologiste et de partir explorer nos jardins. Lors de cette sortie les enfants pourront apprendre à observer et respecter la nature, à utiliser des fiches d'identification ainsi qu'à réaliser un inventaire d'insectes. Cette sortie nature sera également l'occasion d'introduire les petits explorateurs aux sciences participatives.

Disponible pour Cycle 1, 2, 3 et 4

Sortie scolaire !

Fourmidables vous propose de passer une journée entière avec votre classe au plus près de la nature ! L'objectif de cette journée est de s'imprégner du milieu naturel et de le découvrir au travers l'observation, l'expérimentation mais aussi le jeu.

Au programme : Le Koh-Lanta des Minuscules, observation et inventaire d'insectes, activité créative ...

Le lieu :

Château Boutinet est une propriété viticole labellisé Bio. Le domaine est situé à Villegouge, dans le fronsadais. Il se compose de 27 hectares de vignes, de bois et de prairies.

Disponible pour Cycle 1, 2, 3 et 4.

"La vulgarisation scientifique est notre outil de communication"



NOS ATELIERS CRÉATIFS

Des Maisons pour les insectes

Afin de favoriser la présence d'insectes utiles en milieu urbain rien de tel que d'y installer des refuges conçus pour les héberger !

Construisons ensemble des maisons pour les insectes tout en appliquant les bonnes pratiques et en utilisant des matériaux recyclés !

Les hôtels à insectes préfabriqués sont souvent négligés et mal conçus, ce qui facilite l'apparition de parasites et autres maladies chez nos amis à six pattes.



Disponible pour Cycle 1, 2, 3 et 4



La Green Guérilla : Préparez vos Bombes à Graines !

Prêts à bombarder de fleurs la cour de récré ?

Nos principales munitions seront des bombes à graines que nous allons préparer en mélangeant ces dernières avec de la terre et de l'argile. Grâce à ces bombes, inspirées du travail réalisé par notre ami le bousier, nous découvrirons l'importance de semer des fleurs dans nos milieux urbains (réinstauration d'une biodiversité en milieu urbain permettant le retour des insectes, assainissement des sols ou encore, filtrage des polluants).

Disponible pour Cycle 1, 2, 3 et 4



NOS ESCAPE GAMES

Agence secrète des moustiques

"Agents Moustiques, nous devons faire face à un menace de la plus haute importance : Les hommes veulent nous empêcher de piquer ! Nous résistons depuis des millions d'années, cette fois notre survie est en jeu ! Je lance officiellement l'opération invasion !

Si vous l'acceptez, votre missions sera de :

- 1/ vous disperser dans le monde entier
- 2/ trouver un mâle pour vous reproduire
- 3/ localiser une victime à piquer
- 4/ faire le plein de sang
- 5/ pondre les œufs dans un lieu discret
- 6/ surveiller les larves et les nymphes
- 7/ former les nouvelles générations d'agents !"

Objectif pédagogique :

Découverte du mode de vie des moustiques et de leur rôle au sein des écosystèmes.

Disponible pour Cycle 2, 3 et 4





La Danse des abeilles

"La Reine des abeilles domestiques est désespérée ! Un énorme nid de frelons asiatiques a kidnappé toutes les abeilles de sa ruche ! Il y a plus personne pour fabriquer du miel, s'occuper du couvain et nettoyer son palais ...

Décidée à récupérer ses filles, la Reine fait appel à l'ensemble d'abeilles sauvages qui vivent à proximité. Mais les frelons sont plus malins qu'il ne le semblent et il ne laisseront pas partir leurs otages si facilement.

Venez aider notre Majesté en tentant de surmonter les épreuves imposés par les frelons."

Objectif pédagogique :

Découverte de la richesse extraordinaire du monde des abeilles. Plusieurs thèmes sont abordés : la biodiversité chez les abeilles, leur mode de vie et les menaces auxquelles elles font face.

Disponible pour Cycle 2, 3 et 4

EXISTE AUSSI EN MALLETTE À LA LOCATION !





Commando fourmis

"Plusieurs colonies sont parties en quête de nourriture. Un grand criquet bien juteux les attend à quelques mètres de leur nid mais arrivées sur place les ennemies sont là ! Il va falloir être astucieux pour gagner cette bataille : armes chimiques, travail en équipe, stratégies militaires ...

La guerre des fourmis est ouverte !"

Objectif pédagogique :

Découverte de la biodiversité chez les fourmis, de leurs extraordinaires capacités physiques et de leurs exploits.

Disponible pour Cycle 3 et 4

CHOCO' VERS



Êtes-vous prêts à partager une expérience originale et ludique en dégustant des insectes bien croustillants ?

Avec cet atelier-dégustation ChocO'Vers nous partirons à la découverte des saveurs des insectes comestibles et du chocolat, deux univers gustatifs qui s'allient à merveille !

Appréciez-vous le chocolat aux noisettes ? Vous allez adorer le ver de farine et son petit goût de fruit sec avec le chocolat !

Un atelier construit autour de jeux pour dépasser ses a priori tout en apprenant l'histoire de l'entomophagie (action de manger des insectes) et les intérêts écologiques autour d'une alimentation innovante pour demain.

Disponible à partir du Cycle 2

**Déconseillé aux personnes allergiques
aux mollusques et crustacés !**



MALLETES PÉDAGOGIQUES

Avec les mallettes pédagogiques, Fourmidables veut rendre la découverte des insectes accessible à tous !

Nos mallettes accompagnent et contribuent à l'éducation à la nature et aux sciences en proposant des outils qui mettent notre pédagogie à la portée du plus grand nombre. Un outil clé en main qui permet aux participants de découvrir et d'apprendre par le jeu, suscitant curiosité et émotions.

Mallette : 300€

Frais de port + assurance : 100€

Pour toute question, toute commande, merci de nous contacter.

**Mallettes adaptées à un
contexte scolaire,
périscolaire, associatif et
autres.**

**Disponible pour Cycles
1, 2 et 3**

**Location pour une période
scolaire (6 semaines en
moyenne)**





Comment se déroule une intervention
Fourmidables ?

Nous nous déplaçons dans votre établissement avec tout le matériel nécessaire à l'intervention.
Nous sommes deux animatrices afin de pouvoir diviser la classe en deux groupes et favoriser ainsi les échanges avec les enfants.
Nous adaptons le contenu, la durée des interventions et notre langage en fonction du cycle scolaire.



Les frais de déplacement sont inclus dans vos tarifs ?

Non.
Nous facturons nos déplacements selon le barème kilométrique en vigueur.



ENVIE D'UN PROJET SCOLAIRE ?



Nous avons envie de mener un vrai travail d'exploration sur les insectes pour que rien ne nous échappe sur ce monde fascinant.

Fourmidable !

Nous vous proposons dans ce cas de construire un projet avec plusieurs interventions dans votre classe !

Vous pourrez bénéficier d'un tarif préférentiel !
Contactez-nous pour plus d'infos.



"Fourmidables s'invite dans votre classe et dans vos centres"



Depuis sa création en 2020,
Fourmidables c'est plus de :

800 animations

6000 élèves sensibilisés

60 communes touchées



ILS ONT CHOISI FOURMIDABLES :

Parce que nous sommes clés en main !

Parce que nous restons les maîtres du sur mesure !

Parce que notre enthousiasme et notre créativité
garantissent une expérience ludique et pédagogique !

Parce que vous allez vous en souvenir longtemps !

Nous créons des moments vifs et exaltants !





NOTRE PARTENAIRE : PLACE AUX MINUSCULES !

L'association Place aux Minuscules vous propose de plonger dans l'univers de l'infiniment petit ! Insectes, araignées, vers de terre, collemboles... Adieu nos peurs, bonjour la découverte !

Depuis la rentrée 2022, Place aux Minuscules participe au dispositif des

JUNIORS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Retrouvez nos activités sur les Insectes dans leur offre pour les scolaires !



Plongeons dans l'univers
de l'infiniment petit !

placeauxminuscules@gmail.com
www.placeauxminuscules.fr

OÙ NOUS TROUVER ?



Nous sommes présentes en Région Bordelaise et dans le Libournais.

Mais Fourmidables n'a pas de frontières ! Si votre centre se trouve au delà de ces zones, n'hésitez pas à nous contacter pour plus de renseignements.

RESTONS EN CONTACT !



Cristela Sanchez Oms

Docteure en Ecologie



06 73 75 61 99



Diane Bigot

Docteure en Biologie



06 65 55 54 36



contact.fourmidables@gmail.com



www.fourmidables.com



Christelle Sanchez - Auto entrepreneuse - SIREN 878 090 554
7 Impasse de la Truffière 33133 Galgon

Diane Bigot - Auto entrepreneuse - SIREN 881 392 047
39 route de Pinaud, 33910 Saint-Denis-de-Pile