



# micropolis®

LA CITÉ DES INSECTES



GROUPES SCOLAIRES 2017  
DE LA MATERNELLE AU LYCÉE

## CURIEX DE NATURE



**AVEYRON**  
VIVRE VRAI

académie  
Toulouse   
direction des services  
départementaux  
de l'éducation nationale  
Aveyron  
éducation  
nationale  
  
REPUBLIQUE FRANÇAISE

# BIENVENUE À MICROPOLIS, LA CITÉ DES INSECTES !

Plongez au cœur de la nature pour une découverte inédite, pédagogique et ludique du monde de l'infiniment petit et de la biodiversité. 15 salles d'exposition et un grand parcours extérieur vous rendront tour à tour spectateur et acteur de votre visite.

## OBSERVER ET S'ÉMERVEILLER

devant plus de 50 espèces vivantes à la serre à papillons tropicaux et aux vivariums.



## DÉAMBULER ET PARTICIPER

en extérieur, au Carnaval des insectes.





### DÉCOUVRIR ET APPROCHER

au plus près des insectes sociaux, les insectes aquatiques et les plantes carnivores.



### EXPLORER ET S'INTERROGER

à la manière de Jean-Henri Fabre, célèbre entomologiste et naturaliste, né à St-Léons.



### APPRENDRE ET COMPRENDRE

les secrets d'un monde fascinant lors d'ateliers et visites guidées.

# NOS FORMULES, DE LA MATERNELLE AU LYCÉE

La Cité des Insectes se définit comme un véritable outil pédagogique, scientifique et culturel.

Les parcours de visite sont conçus pour éveiller la curiosité, privilégier le questionnement, sensibiliser au monde vivant et sont en lien avec les programmes scolaires.

Les visites et ateliers, encadrés par un guide animateur, sont réalisés en fonction de l'âge et des connaissances des élèves suivant un cursus scolaire classique ou adapté.

**Choisissez la formule de visite qui vous convient d'une ½ journée ou d'une journée et plus.**

**1/2 JOURNÉE - 6,80 € / enfant**

**2h encadrées**

**La Visite + 1 Atelier  
ou  
La Grande Visite**

**JOURNÉE - 8,80 € / enfant**

**2h encadrées + Visite libre**

**La Visite + 1 Atelier  
ou  
La Grande Visite**

**+**

**Cinéma 3D + Parcours extérieur  
« le Carnaval des insectes »  
en visite libre**

**GRANDE JOURNÉE - 11,80 € / enfant**

**4h encadrées  
+ Visite libre**

**La Grande Visite**

**+**

**2 Ateliers**

**+**

**Cinéma 3D + Parcours extérieur  
« le Carnaval des insectes »  
en visite libre**



## LES CLASSES DÉCOUVERTES

**Sur 1 ou plusieurs jours,  
demandez votre devis gratuit !**

C'est dans un cadre riche en diversité que Micropolis organise votre séjour « tout compris » selon vos souhaits et votre budget.

Exploitez les multiples ressources pédagogiques du Parc et enrichissez votre voyage scolaire avec des visites culturelles, historiques et patrimoniales.

Contactez-nous pour un projet sur mesure quelle qu'en soit la durée.

## RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS TOUTE L'ANNÉE :

Contactez Marion ou Corinne 05.65.58.50.62/63

contact@micropolis-aveyron.com – www.micropolis-aveyron.com



# COMPOSEZ LE PROGRAMME DE VOTRE VISITE EN FONCTION DE VOTRE PROJET PÉDAGOGIQUE

	Thématiques	Objectif principal	Noms des animations	Classe unique	PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	6 <sup>e</sup>	5 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup> 3 <sup>e</sup> Lycée
LES VISITES	Les visites guidées	Je découvre le monde des insectes	La Grande Visite	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			La Visite	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Les visites libres	Je découvre les insectes de façon ludique	Le cinéma 3D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Le Carnaval des insectes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

LES ATELIERS	Initiation au monde des insectes	Je découvre des généralités sur les insectes	Rendez-vous avec les insectes tropicaux	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Les insectes et nos sens	Je découvre les insectes au travers de mes sens	Le jardin des sens			•	•	•	•								
			Petits pas au pays des insectes		•	•											
	Zoom sur un insecte	Je découvre la vie d'un insecte	Le miel et les abeilles	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Ça fourmille					•	•	•	•	•					
			Nos amis les papillons				•	•	•								
	Classification	Je découvre la classification chez les insectes	De l'ordre s'il vous plaît											•	•	•	
	Adaptations	Je découvre les adaptations d'êtres vivants à leur milieu de vie	Les plantes carnivores								•	•	•	•	•		
			Adaptation et coévolution														•
			Raconte-moi la mare									•	•	•	•	•	
La pollinisation par les insectes												•	•	•			
Biodiversité	Je découvre la notion de biodiversité	Drolles de bêtes	•	•	•	•	•	•									
		La biodiversité c'est quoi ?									•	•	•	•	•		
Jean-Henri Fabre et les petites bêtes de chez nous	Je découvre J.H Fabre, ses petites bêtes et sa maison natale	Un entomologiste c'est quoi ?	•														
	Je découvre et je récolte les petites bêtes du jardin	Dans la peau d'un entomologiste															

Il ne pas manquer !

Nouveauté

Nouveauté

# LES VISITES GUIDÉES

## LA GRANDE VISITE <sup>2h</sup>

Tous niveaux

Partez à la rencontre du monde fascinant des insectes tout au long d'un parcours guidé en intérieur, adapté à chaque groupe. De la présentation des principales caractéristiques des insectes à l'observation d'espèces vivantes (fourmis, papillons, abeilles, phasmes...), en passant par les différentes relations qui unissent les insectes et le monde végétal, petits et grands secrets vous seront dévoilés.



## LA VISITE <sup>1h</sup>

Tous niveaux

Accompagnée d'un guide animateur, cette visite vous permettra de découvrir les salles phares de la Cité des Insectes : la serre à papillons, les vivariums d'insectes tropicaux, les insectes sociaux... Une occasion exceptionnelle de faire connaissance avec le monde étrange et mystérieux des insectes.

# LES VISITES LIBRES

## LE CARNAVAL DES INSECTES (EXTÉRIEUR)

Tous niveaux

Laissez-vous emporter vers un monde imaginaire où les insectes, devenus géants de métal, vous invitent à fêter carnaval. En leur compagnie, vous pourrez jouer, vous déguiser, danser, écouter de la musique... et, enfin, assister au jugement de « Monsieur Carnaval ».



## LE CINÉMA 3D

Tous niveaux

Envie de changer de dimension ? Rien de plus simple : profitez du film en relief coproduit par Micropolis. Happé par des images spectaculaires vous découvrirez le monde des abeilles sous un autre jour ! Alors, le temps d'une escapade en campagne, envolé avec Miellie l'abeille pour vivre avec elle une très belle aventure.





# INITIATION AU MONDE DES INSECTES

À ne pas manquer !

ATELIER « RENDEZ-VOUS AVEC LES INSECTES TROPICAUX »

1h

Tous niveaux

Rencontre privilégiée avec les insectes de Micropolis : observations et manipulations d'espèces vivantes sont au programme. Profitez de ce moment unique pour découvrir le cycle de vie, le phénomène de mue, les moyens de défense... de ces insectes hors du commun.

 Téléchargez vos fiches pédagogiques



## LES INSECTES ET NOS SENS

ATELIER « LE JARDIN DES SENS » (EXTÉRIEUR)

1h

Niveaux : MS - GS - CP - CE1

Installez-vous confortablement, profitez d'un moment de calme et de sérénité. Ouvrez les yeux, tendez les oreilles... les activités sensorielles proposées permettront aux enfants d'appréhender l'univers des insectes tout en douceur.

ATELIER « PETITS PAS AU PAYS DES INSECTES »

1h

Niveaux : PS - MS

Cette animation propose aux plus petits une découverte originale du monde des insectes. Accompagnez les coccinelles dans un voyage ludique et pédagogique afin de découvrir un univers surprenant et passionnant.





# ZOOM SUR UN INSECTE

## ATELIER « LE MIEL ET LES ABEILLES »

1h

Tous niveaux

Coup de projecteur sur des insectes qui inspirent à la fois méfiance et fascination. A quoi ressemble la ruche ? Quels sont les rôles de la reine et des ouvrières ? Comment fabriquent-elles le miel ? Toucher, sentir, goûter, ... Tous les sens sont mis en éveil pour découvrir l'univers des abeilles et comprendre le travail de l'apiculteur.



Téléchargez

vos fiches pédagogiques



## ATELIER « ÇA FOURMILLE »

1h

Niveaux : CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2

Qu'elles soient rousses, noires, jaunes ou rouges, les fourmis vivent toutes en société. Mais que font les ouvrières et la reine ? Qui sont ces individus ailés et que se passe-t-il dans la fourmilière tout au long de l'année ? Grâce à un jeu de rôles, les enfants découvriront l'organisation sociale des fourmis.



## ATELIER « NOS AMIS LES PAPILLONS »

1h

Niveaux : GS - CP - CE1

Parfois très colorés, ou au contraire en tenue de camouflage, les papillons émerveillent. C'est par le biais d'un conte et d'un jeu de rôles que les élèves découvriront l'univers des papillons : leur cycle de vie, le rôle des couleurs et des antennes, la différence entre les papillons de jour et les papillons de nuit...



Téléchargez

vos fiches pédagogiques



# CLASSIFICATION



Nouveauté

## ATELIER « DE L'ORDRE S'IL VOUS PLAÎT »

1h

Niveaux : 6<sup>e</sup> - 5<sup>e</sup>

Près de 80% des espèces animales seraient des insectes. Alors, comment s'y retrouver dans tout ça ? En mettant de l'ordre bien sûr ! Le temps de cette activité, les élèves devront observer, décrire, trier, regrouper... les petites bêtes afin d'établir leur propre classement. Puis, à partir de critères scientifiques, ils réaliseront une nouvelle classification sous forme d'ensembles emboîtés.



# ADAPTATIONS

1h

## ATELIER « LES PLANTES CARNIVORES »

Niveaux : CE2 - CM1 - CM2 - 6<sup>e</sup> - 5<sup>e</sup>

Mâchoires, gouttes de glu, urnes ou encore aspiration sont autant de pièges déployés par ces plantes en vue de la capture et... de la digestion. C'est en adoptant une démarche scientifique (observations à la loupe, émissions d'hypothèses...) que les élèves découvriront tous leurs secrets : pourquoi sont-elles carnivores ? Par quels moyens attirent-elles les insectes ? Comment fonctionnent leurs pièges ? ...



1h

## ATELIER « ADAPTATION ET COÉVOLUTION »

Niveaux : 4<sup>e</sup>/3<sup>e</sup>/Lycée

Les premiers insectes sont apparus sur terre il y a plus de 400 millions d'années. Depuis, ils ont su s'adapter parfaitement à leur environnement, ainsi qu'aux modifications de celui-ci. Aujourd'hui, la nature a besoin d'eux, tout comme ils ont besoin d'elle. Par l'étude de cas concrets, vous découvrirez les notions d'adaptation et de coévolution.

1h

## ATELIER « RACONTE-MOI LA MARE »

Niveaux : CE2 - CM1 - CM2 - 6<sup>e</sup> - 5<sup>e</sup>

Gerris, notonectes, libellules, dytiques... sont autant d'insectes qui grouillent dans la mare. Mais comment respirent-ils sous l'eau, comment se déplacent-ils... et quelles relations entretiennent-ils avec leur environnement ? Observations et expérimentations en intérieur vous permettront de faire connaissance avec ces habitants qui ont su faire preuve d'adaptations (respiration et locomotion) afin de coloniser le milieu aquatique.



Téléchargez

vos fiches pédagogiques

*Nouveauté*



1h

## ATELIER « LA POLLINISATION PAR LES INSECTES »

Niveaux : CM1 - CM2 - 6<sup>e</sup>

Comment les plantes se reproduisent-elles ? Et pourquoi dit-on que les abeilles sont indispensables à notre survie ?... Grâce à des activités variées, ludiques et pédagogiques, les élèves découvriront la notion de pollinisation et comprendront le rôle essentiel que jouent les insectes dans la reproduction des plantes.

# BIODIVERSITÉ



## ATELIER « DROLLES DE BÊTES » (EXTÉRIEUR)

1h

Niveaux : Classe unique - PS - MS - GS - CP - CE1

Les « Drolles », petites créatures fantastiques, vous attendent pour une découverte originale de la nature et de la biodiversité. Des activités variées (récoltes d'éléments naturels, créations artistiques,...) vous emmèneront dans un univers où magie et réalité se confondent.

## ATELIER « LA BIODIVERSITÉ C'EST QUOI ? » (EXTÉRIEUR)

1h

Niveaux : CE2 - CM1 - CM2 - 6<sup>e</sup> - 5<sup>e</sup>

Diversité animale, végétale, ou encore diversité de milieu : la biodiversité, c'est tout ça à la fois ! Grâce à un jeu en équipes, les élèves comprendront les liens qui unissent les êtres vivants, l'influence de l'homme sur l'environnement, les enjeux de la biodiversité...

# JEAN-HENRI FABRE ET LES PETITES BÊTES DE CHEZ NOUS



## ATELIER « UN ENTOMOLOGISTE C'EST QUOI ? »

1h

Niveaux : Classe unique - GS - CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2 - 6<sup>e</sup> - 5<sup>e</sup> - 4<sup>e</sup>/3<sup>e</sup>/Lycée

Immersion au temps de Jean-Henri Fabre, entomologiste reconnu qui a passé son enfance à Saint-Léons. Poussez la porte de sa maison natale et découvrez le mode de vie d'une modeste famille du XIX<sup>e</sup> siècle.

 **Téléchargez**  
vos fiches pédagogiques

## ATELIER « DANS LA PEAU D'UN ENTOMOLOGISTE » (EXTÉRIEUR)

1h

Niveaux : Classe unique - GS - CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2 - 6<sup>e</sup> - 5<sup>e</sup> - 4<sup>e</sup>/3<sup>e</sup>/Lycée

Suivez les traces de Jean-Henri Fabre et découvrez les petites bêtes peuplant les différents milieux des jardins de l'Aveyron. Munis de boîtes loupes et de filets à papillons, partez à la recherche des insectes afin de les observer au plus près.

Les élèves à partir de la 4<sup>e</sup> apprendront en plus, à l'issue de cette chasse, à utiliser des outils d'identification (guides, clés de détermination...).

 **Téléchargez**  
vos fiches pédagogiques





# LES PLUS *de l'enseignant*

- Les visites et ateliers, encadrés par un guide animateur, sont **adaptés aux programmes scolaires** en fonction de l'âge et des connaissances des élèves suivant un **cursus scolaire classique ou adapté**.
- Pour vous aider à la préparation de votre sortie scolaire, nous mettons à votre disposition le **guide de l'enseignant**.
- Nos différents outils pédagogiques pour les enseignants et les élèves sont **librement téléchargeables**.
- Pour toute réservation, une pré-visite vous est offerte.
- Chaque premier mercredi du mois, le service pédagogique vous invite à participer aux « **Mercredis de Micropolis** », des ½ journées de découvertes de nos formules scolaires. Réservation obligatoire.

# NOS OUTILS *pédagogiques*

Pour vous aider à la préparation de votre sortie scolaire, nous mettons à votre disposition différents outils de travail pour les enseignants et les élèves, en amont ou en aval de votre visite.



Les fiches élèves



Les fiches ressources

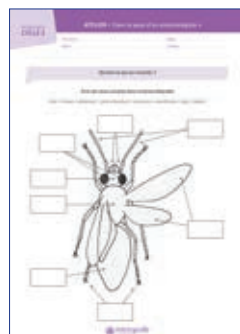
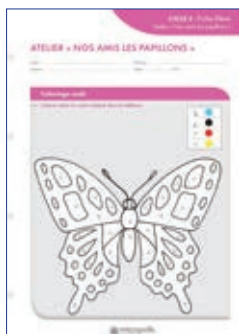


Les fiches enseignants

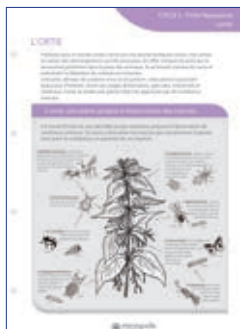


Le Kit élevage d'insectes

## FICHES ÉLÈVES



## FICHES RESSOURCES



## FICHES ENSEIGNANTS



## KIT ÉLEVAGE D'INSECTES



Tous nos outils sont librement téléchargeables sur notre site internet  
[www.micropolis-aveyron.com](http://www.micropolis-aveyron.com)

# NOS TARIFS 2017

Les groupes sont accueillis du 4 février au 5 novembre 2017 uniquement sur réservation.

## NOS FORMULES DE VISITE GROUPE > 20 PERSONNES

**1/2 JOURNÉE**  
2h encadrées  
**6,80€ / enfant**

**JOURNÉE**  
2h encadrées + Visite Libre  
**8,80€ / enfant**

**GRANDE JOURNÉE**  
4h encadrées + Visite Libre  
**11,80€ / enfant**

- 1 accompagnateur gratuit pour 10 enfants payants. Les accompagnateurs supplémentaires bénéficient du tarif « enfant »
- Les chauffeurs sont nos invités : entrée et café d'accueil offerts, déjeuner offert pour toute réservation de restauration du groupe
- Aucun frais de dossier pour vos réservations

## NOS FORMULES DE VISITE GROUPE < 20 PERSONNES

**1/2 JOURNÉE**  
2h encadrées

**JOURNÉE**  
2h encadrées + Visite Libre  
**Tarifs : nous contacter**

**GRANDE JOURNÉE**  
4h encadrées + Visite Libre

- Les chauffeurs sont nos invités : entrée et café d'accueil offerts, déjeuner offert pour toute réservation de restauration du groupe
- Aucun frais de dossier pour vos réservations

## NOS SERVICES

- Aire de dépose pour les cars et minibus, parking gratuit
- Accessibilité aux personnes à mobilité réduite et parking dédié
- Dépose sacs
- Aires de jeux
- Boutique de souvenirs et sa librairie

### ET POUR VOTRE PAUSE DÉJEUNER :

- Aires de pique-nique
- Restaurant

## NOS FORMULES AU RESTAURANT

Menu enfant < 12ans (1 entrée + 1 plat + 1 dessert) : **8,20€**

Menu > 12ans et accompagnateur (1 entrée + 1 plat + 1 dessert + 1 café) : **13,90€**

À CONSOMMER SUR PLACE OU À EMPORTER

Panier-repas à partir de : **5€**

Goûter : **3,50€**

### RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS TOUTE L'ANNÉE :

Contactez Marion ou Corinne **05.65.58.50.62/63**

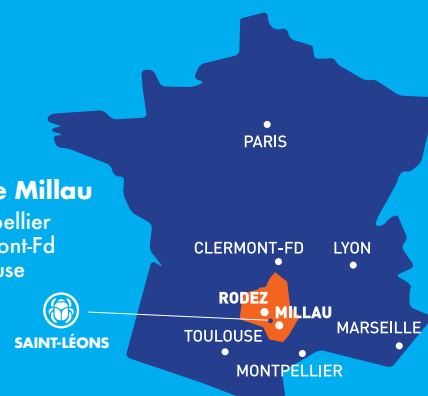
[contact@micropolis-aveyron.com](mailto:contact@micropolis-aveyron.com) – [www.micropolis-aveyron.com](http://www.micropolis-aveyron.com)

  
**micropolis**  
LA CITÉ DES INSECTES

 <https://www.facebook.com/Micropolis.Cite.des.insectes>

### À 20 min de Millau

1h15 de Montpellier  
2h15 de Clermont-Fd  
2h30 de Toulouse



12780 Saint-Léons - Tél. 05 65 58 50 50 - Fax. 05 65 58 50 58 - [contact@micropolis-aveyron.com](mailto:contact@micropolis-aveyron.com) - [www.micropolis-aveyron.com](http://www.micropolis-aveyron.com)