



**Apprendre à connaître
le monde minuscule
pour mieux le protéger**

COLLÈGE
2024-2025



DÉCOUVREZ LA CITÉ DES INSECTES !

Bienvenue à Micropolis, la Cité des insectes ! Situé dans un cadre naturel exceptionnel, Micropolis offre une expérience éducative unique pour les élèves, alliant découverte scientifique et sensibilisation à l'environnement.

POURQUOI VISITER MICROPOLIS AVEC VOTRE CLASSE ?

Une expérience éducative interactive :

À Micropolis, les élèves découvrent le monde fascinant des insectes avec des espaces interactifs et pédagogiques. Les activités sont conçues pour éveiller la curiosité et enrichir les connaissances scientifiques des élèves.

Une sensibilisation à l'environnement :

Les élèves apprennent l'importance des insectes dans l'écosystème et la nécessité de les protéger. Cette sensibilisation est essentielle pour développer leur conscience écologique et leur responsabilité envers la nature.

Des visites guidées et ateliers scientifiques :

Nos guides expérimentés animent des visites interactives et des ateliers pratiques. Les élèves peuvent observer, manipuler différentes espèces d'insectes et participer à des expériences pédagogiques captivantes.

↓ Des ressources pédagogiques téléchargeables :

Nous fournissons des ressources pédagogiques adaptées aux différents niveaux scolaires. Découvrez les outils pédagogiques élaborés par le service éducatif de Micropolis sur www.micropolis-aveyron.com/visitez-micropolis/groupe/scolaires/

Des infrastructures sécurisées :

Micropolis dispose d'infrastructures adaptées à l'accueil des groupes scolaires. Les salles d'exposition, les espaces verts et les aires de pique-nique sont conçus pour offrir une expérience agréable et sécurisée pour les élèves et les enseignants.

Accueil enseignants :

Participez à une pré-visite gratuite du parc pour découvrir les activités sur place et échanger avec notre service éducatif.



PASS CULTURE

Micropolis est partenaire du Pass Culture. La part collective du Pass Culture permet aux professeurs de financer des activités d'éducation artistique et culturelle pour leurs classes. Ce volet s'applique aux élèves de la sixième à la terminale des établissements publics et privés sous contrat.

TÉMOIGNAGE D'ENSEIGNANT

« Les animateurs sur place étaient passionnés et compétents, répondant aux questions des élèves avec enthousiasme et précision. Les ateliers pratiques ont permis à mes élèves de comprendre les concepts scientifiques de manière ludique et concrète. Très bonne organisation »

Professeur de SVT classe de 5^e



RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS TOUTE L'ANNÉE :

Contactez Corinne : 05 65 58 50 63 / corinne.pelissier@micropolis-aveyron.com

FORMULE & TARIFS

Les groupes sont accueillis du lundi 2 septembre 2024 au vendredi 4 juillet 2025 (hors novembre, décembre et janvier), sur réservation.

FORMULE COLLÈGE :

9.50€ / élève

Visite guidée des principales salles de la cité (1h)

+

Visite libre des espaces à l'extérieur et cinéma 3D

Gruppe à partir de 20 personnes payantes
1 gratuité adulte pour 10 élèves payants
Adulte supplémentaire : 9.50€

Gruppe inférieur à 20 personnes payantes :
190€ / groupe

ATELIER THÉMATIQUE :

50 € /groupe

(maximum 30 élèves /groupe)

En complément de LA FORMULE COLLÈGE, l'atelier thématique (1h) permet d'approfondir la visite.

Choisissez un ou plusieurs ATELIERS THÉMATIQUES correspondant aux niveaux scolaires de vos élèves.

AVANTAGES



Aucun frais de dossier pour vos réservations



Aire de dépose sécurisée pour les cars et les minibus



Mise à disposition d'un espace pique-nique



Dépose des sacs



Entrée au parc offerte au chauffeur



1 entrée offerte à chaque élève pour qu'il puisse partager son expérience en famille

RESTAURATION

Menu collégien : 11.90 €

- * Assiette de crudités du moment ou assiette de charcuterie
- * Sauté de poulet ou filet de merlu
- Accompagnement : pâtes et légumes de saison
- * Salade de fruits frais ou moelleux au chocolat

Menu Enseignant et Accompagnateur scolaire : 15.90 €

- * Salade Aveyronnaise au Roquefort et aux noix ou assiette de charcuterie
- * Sauté de poulet ou filet de saumon
- Accompagnement : pâtes et légumes de saison
- * Salade de fruits frais ou moelleux au chocolat
- * Café

Paniers repas : 6.90 €

- * Sandwich au blanc de poulet (1/2 baguette)
- * Chips
- * 1 compote à boire
- * 1 bouteille d'eau 50 ml

Goûter : 3.50 € par personne :

- * 1 cookie maison
- * 1 compote à boire
- * 1 bouteille d'eau 50 ml

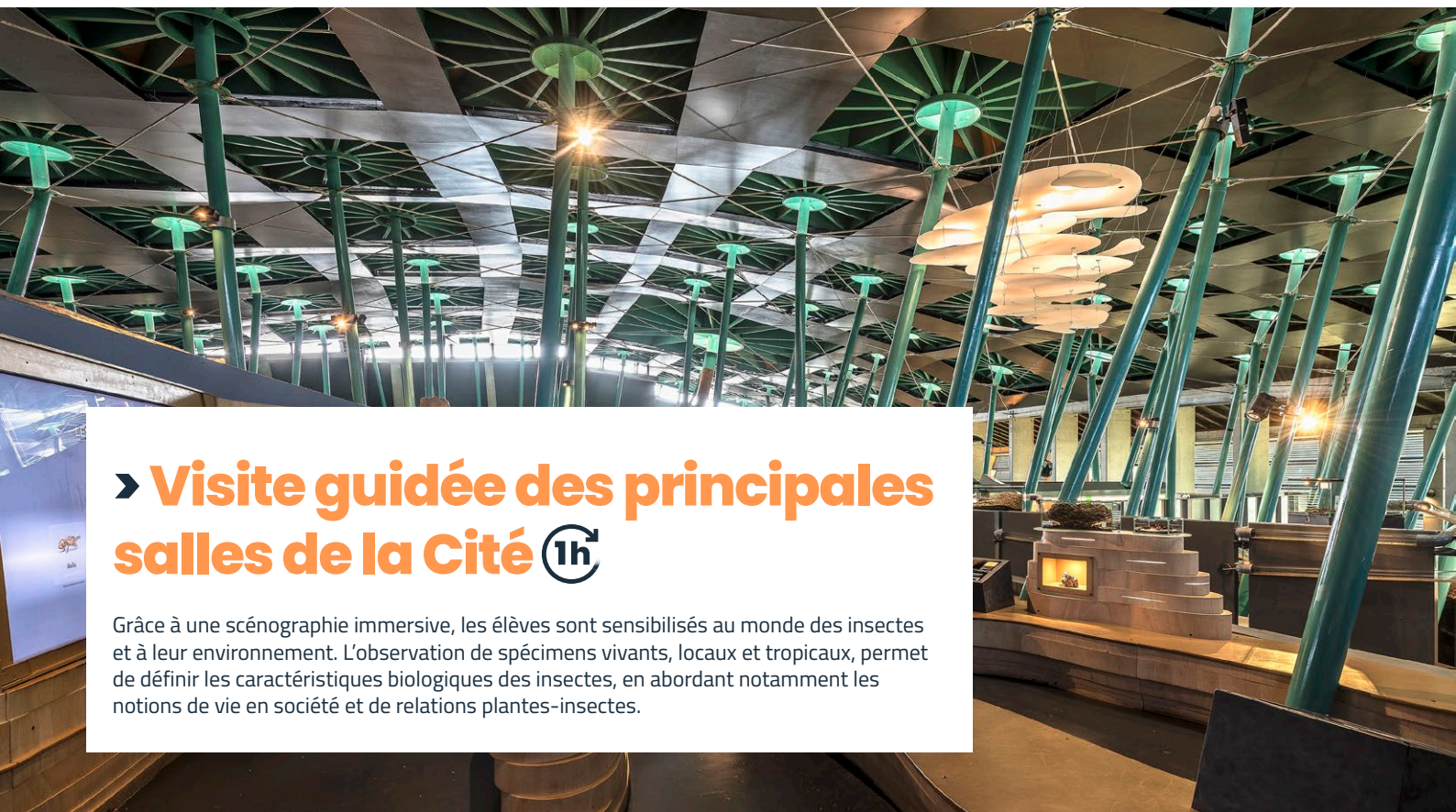
Repas offert au chauffeur, si la restauration est réservée par le groupe



RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS TOUTE L'ANNÉE :

Contactez Corinne : 05 65 58 50 63 / corinne.pelissier@micropolis-aveyron.com

LA FORMULE COLLÈGE



➤ Visite guidée des principales salles de la Cité

Grâce à une scénographie immersive, les élèves sont sensibilisés au monde des insectes et à leur environnement. L'observation de spécimens vivants, locaux et tropicaux, permet de définir les caractéristiques biologiques des insectes, en abordant notamment les notions de vie en société et de relations plantes-insectes.

➤ Visite libre des espaces extérieurs et cinéma 3D



SUR LE CHEMIN DE LA BIODIVERSITÉ

Composé d'aménagements favorisant la présence des « insectes », ce parcours extérieur sensibilise les élèves aux rôles clés qu'ils jouent dans la nature. Une source d'inspiration pour mettre en œuvre ces différents dispositifs au sein de votre établissement.



LE CARNAVAL DES INSECTES

La scénographie originale de ce circuit extérieur propose aux élèves une porte d'entrée artistique dans le monde des insectes. Sur le thème du carnaval, ce parcours est jalonné de différentes stations, composées notamment de sculptures en fer forgé réalisées par André Debru et Jean-Pierre Maurice. Des panneaux informatifs sur les insectes et sur les plantes locales complètent ce cheminement.



LE CINÉMA 3D « JOUR DE MIEL »

Ce film animé en 3D permet une immersion originale dans l'univers de l'abeille à miel. L'occasion de découvrir l'organisation de la ruche, la fabrication du miel mais également le rôle joué par cette espèce dans la pollinisation des plantes à fleurs. Les élèves prennent ainsi conscience de leur rôle crucial dans l'environnement.




RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS TOUTE L'ANNÉE :

Contactez Corinne : 05 65 58 50 63 / corinne.pelissier@micropolis-aveyron.com

LES ATELIERS THÉMATIQUES

à choisir pour compléter votre journée

Pédagogiques et ludiques, en lien avec les programmes scolaires, les ateliers vous permettront d'approfondir votre visite.

NIVEAUX	PROGRAMMES D'ENSEIGNEMENTS	THÈMES	ATELIERS
CYCLE 3 6 ^e	BO n°31 du 30 juillet 2020 Sciences et technologie	Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent	Le miel et les abeilles
			La biodiversité c'est quoi ?
			Les insectes tropicaux
			Les plantes carnivores
			La pollinisation par les insectes
De l'ordre s'il vous plaît			
CYCLE 4 5 ^e 4 ^e 3 ^e	BO n°31 du 30 juillet 2020 Sciences de la vie et de la Terre	Le vivant et son évolution	Les insectes tropicaux
			Les plantes carnivores
			De l'ordre s'il vous plaît
			Adaptation et coévolution
CYCLE 3 ET CYCLE 4	Maison Natale de Jean-Henri FABRE		
	La visite inversée (en septembre et octobre) 		

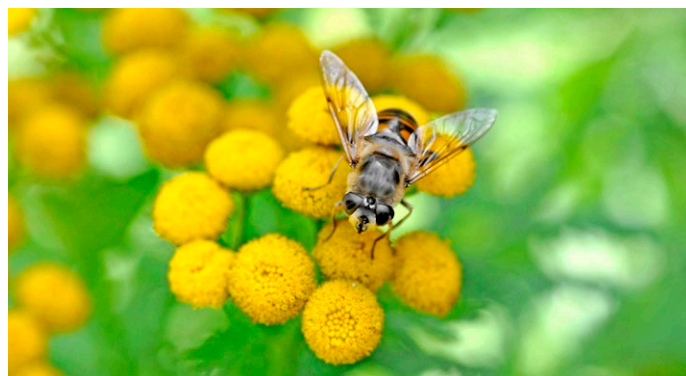


RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS TOUTE L'ANNÉE :

Contactez Corinne : 05 65 58 50 63 / corinne.pelissier@micropolis-aveyron.com

LES ATELIERS THÉMATIQUES

à choisir pour compléter votre journée



Le miel et les abeilles

1h Cycle 3

Les élèves définissent les caractéristiques de la vie en société chez l'abeille à miel : identification et rôles des différentes castes, organisation de la ruche (alvéoles, couvain, miel, pollen) et activités saisonnières. Ils découvrent ensuite le travail de l'apiculteur, le matériel utilisé lors de l'extraction du miel, la diversité des produits de la ruche et prennent conscience de l'importance de l'abeille pour l'Homme.



Adaptation et co-évolution

1h Cycle 4

Les élèves sont répartis en trois groupes : « pièces buccales d'insectes », « plantes nectarifères » et « plantes carnivores ». Ils réalisent un dessin d'observation individuel puis, collectivement, émettent des hypothèses pour approfondir l'un des trois thèmes précédents. Une mise en commun permet à l'ensemble de la classe d'appréhender les stratégies d'adaptations étudiées (pièces buccales des insectes et régimes alimentaires, plantes nectarifères et insectes pollinisateurs, plantes carnivores et piégeage des insectes).

La biodiversité c'est quoi ?

1h Cycle 3 (extérieur)

La notion de diversité végétale est introduite sur le terrain avec une récolte et une identification de plantes. À partir de fiches, présentant des êtres vivants, les élèves reconstituent en petits groupes une chaîne alimentaire. Les relations d'interdépendances sont visualisées, puis comparées à celles d'un réseau trophique, afin de définir la notion de biodiversité. Pour mettre en évidence l'intérêt de préserver un milieu riche en biodiversité, la disparition d'une espèce est simulée puis discutée dans ces 2 modèles (chaîne alimentaire et réseau trophique).

 **TÉLÉCHARGEZ LES FICHES PÉDAGOGIQUES**



Les insectes tropicaux

1h Cycle 3 / Cycle 4

L'observation de différentes espèces de phasmes est l'occasion de découvrir la diversité de leurs systèmes de défense, issus notamment de la sélection naturelle. Une discussion permet de prendre conscience de la place de ces insectes au sein de leur écosystème. La présentation du cycle de développement de la cétoine permet de visualiser et de comprendre son rôle de décomposeur dans le cycle de la matière.



RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS TOUTE L'ANNÉE :

Contactez Corinne : 05 65 58 50 63 / corinne.pelissier@micropolis-aveyron.com



Les plantes carnivores

1h Cycle 3 / Cycle 4

En petits groupes, les élèves reconstituent le cycle de la matière puis, lors de la mise en commun, découvrent son fonctionnement spécifique au sein d'une tourbière. Ils en déduisent le type de flore adaptée à ce milieu. Un travail de groupe, basé sur l'observation d'une plante carnivore, conduit les élèves à émettre des hypothèses concernant ses adaptations (morphologie, systèmes d'attraction, de piégeage et de reproduction). Une mise en commun permet à l'ensemble de la classe de découvrir les points communs ainsi que les divergences entre les 3 espèces carnivores étudiées.

 **TÉLÉCHARGEZ LES FICHES PÉDAGOGIQUES**



La pollinisation par les insectes

1h Cycle 3

Par groupe, les élèves reconstituent le cycle de vie du cerisier puis, à l'aide d'un questionnaire, ils émettent des hypothèses pour découvrir la fonction reproductive d'une fleur et le rôle des insectes dans cette étape. Une modélisation met en évidence la partie du corps des insectes impliquée dans la pollinisation. À l'issue de cette activité, les élèves comprennent la notion de pollinisation, l'importance des insectes pollinisateurs dans notre alimentation (production de fruits et de légumes) et sont capables d'identifier quelles plantes sont pollinisées par les insectes.



De l'ordre s'il vous plaît

1h Cycle 3 / Cycle 4

En introduction, l'animateur redéfinit avec les élèves les notions de tri, de rangement et de classement scientifique. Par groupe, ils observent un animal, vivant ou naturalisé, pour en identifier les attributs (caractéristiques anatomiques). Une mise en commun aboutit à la classification de ces différentes espèces sous forme d'éléments emboîtés. Au terme de l'activité, les élèves comprennent les intérêts de cette classification, notamment pour connaître les liens de parenté entre les êtres vivants.



Maison natale de Jean-Henri Fabre

1h Cycle 3 / Cycle 4

Le temps d'une visite, plongez dans les origines de l'entomologie en franchissant la porte de la maison natale de Jean-Henri FABRE, célèbre entomologiste français qui a passé son enfance à Saint-Léons. Explorez le mode de vie d'une famille modeste du Rouergue au XIX^e siècle et découvrez les nombreux objets insolites qu'elle recèle.



La visite inversée

1h Cycle 3 / Cycle 4

Envie d'une visite pas comme les autres ? Testez la « visite inversée » ! Le principe est simple : au cours d'une phase d'exploration en autonomie, les principales salles de la Cité sont étudiées par un petit groupe d'élèves à l'aide d'un support pédagogique. S'ensuit une phase de restitution au cours de laquelle chaque groupe fait la visite guidée de SA salle devant toute la classe. Et bien sûr, pas d'inquiétude, le guide est là pour veiller au grain et s'assurer que les informations soient justes ! Parfait pour une découverte originale de la Cité des Insectes tout en créant une dynamique de groupe positive et stimulante dès le début de l'année scolaire !







NOUVEAU



RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS TOUTE L'ANNÉE :

Contactez Corinne : 05 65 58 50 63 / corinne.pelissier@micropolis-aveyron.com

Nos services

-  Aire de dépose pour les cars et minibus
-  Parking gratuit
-  Dépose sacs
-  Boutique de souvenirs et sa librairie
-  Aires de pique-nique
-  Aires de jeux

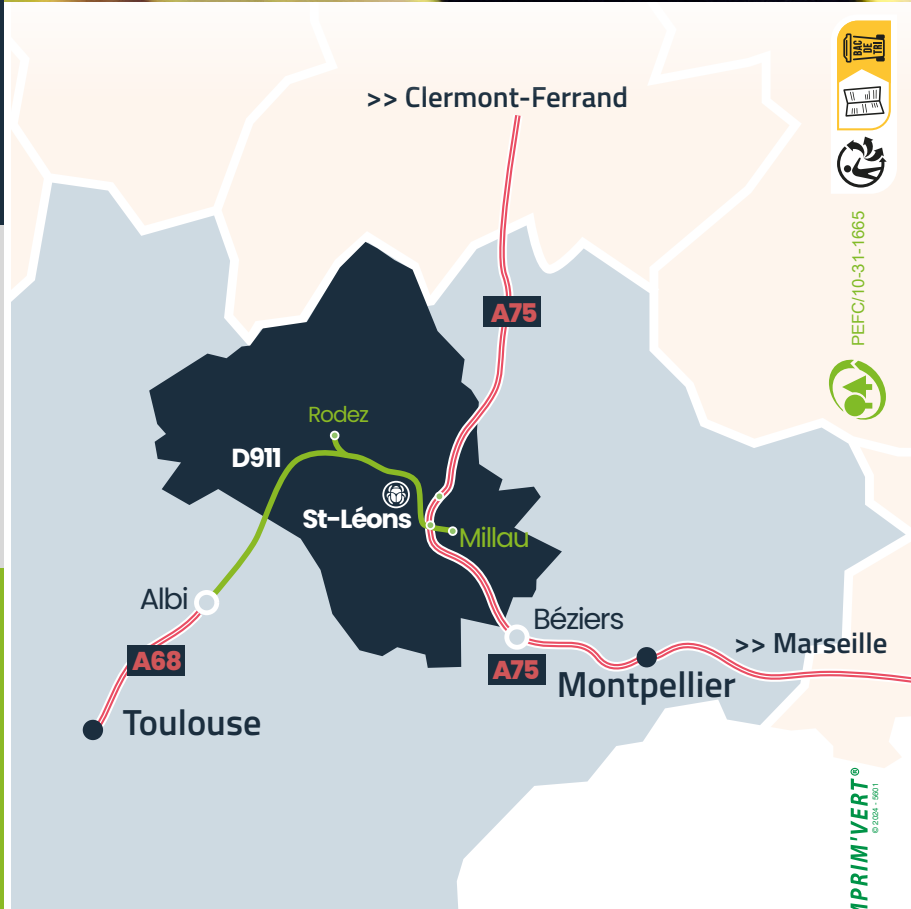
Accès

À 15 min. du Viaduc de Millau

- 1h15 de Montpellier
- 1h15 de Béziers
- 1h30 d'Albi
- 2h15 de Clermont-Ferrand
- 2h30 de Toulouse

MICROPOLIS, LA CITÉ DES INSECTES

12780 Saint-Léons
05 65 58 50 50
contact@micropolis-aveyron.com
www.micropolis-aveyron.com



RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS TOUTE L'ANNÉE :

Contactez Corinne : 05 65 58 50 63 / corinne.pelissier@micropolis-aveyron.com