

PALEOPOLIS, L'AVENTURE SCIENTIFIQUE

LA SCIENCE VIVANTE

Qui n'a pas rêvé de devenir paléontologue, de fouiller à la recherche des merveilles enfouies dans les profondeurs de la Terre ? Une journée à Paléopolis est l'occasion de passer du rêve aux savoirs scientifiques en découvrant les différents espaces d'exposition et en participant aux ateliers pédagogiques.

Objectifs pédagogiques

- Appréhender l'évolution des espèces
- S'initier à la démarche scientifique
- Eveiller l'esprit critique

PALEO EXPOSITIONS

4 MILLIARDS D'ANNEES D'EVOLUTION, LA FASCINANTE HISTOIRE DE LA VIE

De séquence en séquence, parcourez le temps et découvrez l'évolution du vivant depuis les premières traces de vie sur Terre jusqu'à la biodiversité actuelle. **300 fossiles** exposés afin de suivre l'émergence des grands groupes zoologiques, leur évolution à travers le temps ponctuée des crises biologiques majeures.

DINO EXPERIENCE

Aux côtés du géant des airs *Quetzalcoatlus* ou du terrible reptile marin *Mosasaurus*, profitez des installations de réalité virtuelle avec **Le Pont des Ptérosaures** et **Le Monde Perdu de Gannat** où vous découvrirez l'environnement de Gannat il y a 23 millions d'années. Plongez dans les océans à la découverte de la faune sous-marine du passé grâce à l'animation **Paleo Nautilus**.

LES TRESORS DES MINES DE FRANCE

Les minéraux, autres témoins de l'histoire de la Terre, sont mis à l'honneur avec leurs formes et leurs couleurs hors du commun.

PALEO PARC

Campement du Paléontologue
Parcours modules ludo-pédagogiques
Les Dinos du Parc
Aires de Jeux
Sentier ENS Balade Nature (1h30)

PALEO CINE

Sur demande, vous pouvez assister à la projection de 2 films, d'une durée de 20 mn, spécialement réalisés pour Paléopolis par **Simplex Paleo**, sur le **Paléozoïque** et le **Mésozoïque** ou du film 3D, **Le Monde de Teino**.

PALEO ATELIERS

FOUILLES ➡ tous niveaux

Expérimentation du travail de fouilles

Fouilles de 3 chantiers représentant 3 périodes géologiques. Les élèves découvrent et expérimentent différentes étapes du travail de fouilles sur le terrain: décapage, dégagement et identification des fossiles.

ART PARIÉTAL ➡ cycle 3

Introduction à la peinture des Hommes de la Préhistoire

Découverte du bestiaire, des signes, des couleurs et techniques de différentes grottes ornées. Les élèves réalisent une production pariétale, en expérimentant différents procédés et en utilisant ocres, terres colorées et silex.

MOULAGE ➡ GS, cycles 2 et 3

Initiation à la technique de moulage en paléontologie

Les élèves réalisent une copie de fossile en plâtre. Selon l'âge, jeu de manipulation de dents, griffes et os, identification de différents types de fossiles, découverte du processus de fossilisation, initiation à l'anatomie comparée.

DINO LABO ➡ cycles 2 et 3

Introduction à la classification scientifique

Aujourd'hui, plus de T.rex ni de *Diplodocus* mais nous vivons toujours dans un monde de dinosaures que l'on appelle désormais les oiseaux ! Les élèves distinguent les dinosaures parmi une collection d'animaux, relèvent les caractères communs et les classent en groupes emboîtés.

LES PETITS DINOS ➡ cycle 1

Le monde des dinosaures

Les élèves découvrent la diversité du monde des dinosaures et des animaux contemporains. Ils réalisent un diorama représentant les 3 périodes géologiques (Trias, Jurassique et Crétacé) avec la faune associée.

