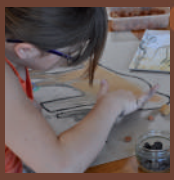
le réseau des paléonautes

Paléontologie & Préhistoire

Et si vous remontiez le temps **en Quercy ?**



SCOLAIRES
2020 - 2021

www.paleonautes.fr

Madame, Monsieur,

Le réseau des Paléonautes réunit 8 sites exceptionnels du Quercy, chacun ayant une portée scientifique internationale. Ces sites sont d'authentiques lieux de recherche mais sont aussi ouverts au public ce qui permet de valoriser ce patrimoine archéologique, paléontologique et de le faire partager.
Forts de leur complémentarité et de leur proximité géographique, les sites du réseau proposent à vos élèves des visites et des ateliers pédagogiques et ludiques sur les thèmes de la Paléontologie, la Préhistoire et le travail des chercheurs.
Ces sujets qui passionnent souvent un très grand nombre d'enfants peuvent illustrer votre programme scolaire. Les membres du réseau ont donc mis en place un programme d'activités à l'attention des écoles, composé de plusieurs ateliers en complément des traditionnelles visites guidées.
Nous vous invitons à découvrir au fil des pages les sites et les activités proposés. Nous restons bien sûr à votre disposition pour tout renseignement complémentaire pour préparer votre venue.

Les médiateurs du réseau des Paléonautes.

Un vertige chronologique !

5 grottes, 4 musées et 4 chantiers de fouilles !

Nous mettons nos sites et nos savoirs en commun pour vous faire vivre une aventure unique : découvrir la recherche scientifique en paléontologie et préhistoire. Sur chaque site, à partir de vestiges authentiques, menez une enquête passionnante.
Venez nous visiter et plongez dans un espace-temps de 150 millions d'années en quelques kilomètres !

> La complémentarité pédagogique des sites archéologiques et paléontologiques du réseau des Paléonautes est mise au service des écoles et collèges.
> Nos propositions de parcours (pages 14-15) sont tournées vers les cycles 2, cycles 3, cycles 4 et les lycées. Cependant, nous restons à votre disposition pour élaborer des parcours personnalisés et / ou adaptés à d'autres niveaux.

SOMMAIRE

La Plage aux Ptérosaures — Page 4
Les Phosphatières du Cloup d'Aural — Page 5
Musée de l'Homme de Néandertal — Page 6
Archéosite des Fieux — Page 7
Carte des Paléonautes — Page 8
Maison du Piage — Page 10
Grottes de Cougnac — Page 11
Grotte du Pech Merle — Page 12
Grotte de Foissac — Page 13
Parcours pédagogiques du réseau — Page 14

La Plage aux Ptérosaures

Mas de Pégourdy
46 150 Crayssac

Visitez un véritable chantier de fouilles paléontologiques !

La Plage aux Ptérosaures®, située à Crayssac près de Cahors (Lot), est un site paléontologique unique. Cette ancienne plage, vieille de 150 millions d'années a enregistré les empreintes laissées par des dinosaures, ptérosaures, crocodiles et tortues du Jurassique. En complément des visites guidées, la Plage aux Ptérosaures® propose également des ateliers pédagogiques pour découvrir le travail des paléontologues, comprendre les empreintes ou apprendre à faire parler le calcaire.

Visite du chantier de fouilles	**Cycle 2** **Cycle 3** **Cycle 4** **Lycée**
Moulage d'empreintes fossiles	**Cycle 2** **Cycle 3**

De nouveaux ateliers sont prévus prochainement.

N'hésitez pas à nous contacter !

TARIFS / enfant

Visite seule _____ 5,00 €
Visite + Atelier Moulage _____ 8,00 €
(demi-journée)

Informations & réservations :
05 65 23 32 48 / 05 65 53 20 65
pedagogie@plageauxpterosaures.fr
www.plageauxpterosaures.fr

Les Phosphatières du Cloup d'Aural

RD 19 Lalbenque/Limogne
46 230 Bach

Descendez au cœur d'une phosphatière et remontez le temps.

Les phosphatières sont d'anciennes exploitations de phosphate qui se présentent aujourd'hui sous la forme de gouffres à la végétation luxuriante. Les paléontologues y découvrent des fossiles de l'ère tertiaire (-52 à -20 millions d'années) et reconstituent l'évolution des espèces et des climats en continu sur le Quercy.
Visite adaptée qui peut être complétée par des ateliers.

Biodiversité « Causse et Phosphatières » — Cycle 3
Découverte active de différents milieux naturels :
prises de mesure, clé de détermination, etc.

Reconstitution des paysages du passé — Cycle 2 Cycle 3
Observation, manipulation, interprétation :
les élèves reconstituent les paysages du passé grâce aux fossiles

Découverte sensorielle du milieu naturel — Cycle 1
Visite de la phosphatière et découverte du Causse autrement :
Vue, ouïe, toucher, les sens en éveil !

Autres ateliers disponibles sur différents thèmes — Cycle 1 Cycle 2 Cycle 3 Cycle 4 Lycée
Paléontologie, la vie dans le Quercy au 19ème siècle,
biodiversité, développement durable...

Informations & réservations :
06 03 93 45 91
contact@phosphatieres.com
www.phosphatieres.com

TARIFS / enfant

Visite seule :	3,50 €
Visite + 1 atelier :	4,50 €
Visite + 2 ateliers :	6,00 €

Musée de l'Homme de Néandertal

Sourdoire
19 120 La Chapelle-Aux-Saints

Une référence mondiale de la Préhistoire

Apprenez à connaître l'Homme de Néandertal, grâce à cette découverte majeure. Visite guidée centrée autour de l'évolution Humaine, adaptée au niveau des élèves. Ateliers participatifs pour reproduire les gestes des Hommes préhistoriques.

Gestes des Hommes préhistoriques **Cycle 2** **Cycle 3**
Visite guidée du musée, présentation du feu, des outils et de la chasse,
2 ateliers au choix
- Atelier 1 : feu ou chasse.
- Atelier 2 : art pariétal ou art mobilier.

Demi-journée au musée **Cycle 2** **Cycle 3**
Visite guidée du musée, présentation du feu, des outils et de la chasse,
1 atelier au choix (feu ou art pariétal)

A la carte **Cycle 2** **Cycle 3** **Cycle 4** **Lycée**
Nos animateurs peuvent vous proposer d'autres ateliers ou se déplacer dans votre établissement pour une demi-journée d'activités liées à la Préhistoire.

TARIFS / enfant

Gestes des Hommes préhistoriques	6,00 €
Demi-journée au musée	4,00 €

Informations & réservations :
05 55 91 18 00
contact@neandertal-musee.org
www.neandertal-musee.org

Archéosite des Fieux

Route de Carennac
46 500 Miers

Une immersion chez les Hommes du Paléolithique

Plongez au coeur de la préhistoire avec ce site classé aux Monuments Historiques. Découverte d'une cavité naturelle utilisée comme piège par les hommes préhistoriques pendant près de 80 000 ans. Présentation de la grotte ornée de peintures et de gravures (photographies et film).
Visite complétée par des ateliers pédagogiques (démonstrations et initations).

« Formule découverte» **Cycle 2** **Cycle 3** **Cycle 4**
Visite libre du site
Circuit animations (silex, feu, musique et communication, propulseur, peinture)

La chasse **Cycle 3**
Visite thématique du site (accompagnée)
Ateliers proposés (silex, propulseur, tir à l'arc)

Les arts à la préhistoire **Cycle 2** **Cycle 3**
Visite thématique du site (accompagnée)
Ateliers proposés (peinture, musique et communication, pendeloques ou lampe à graisse)

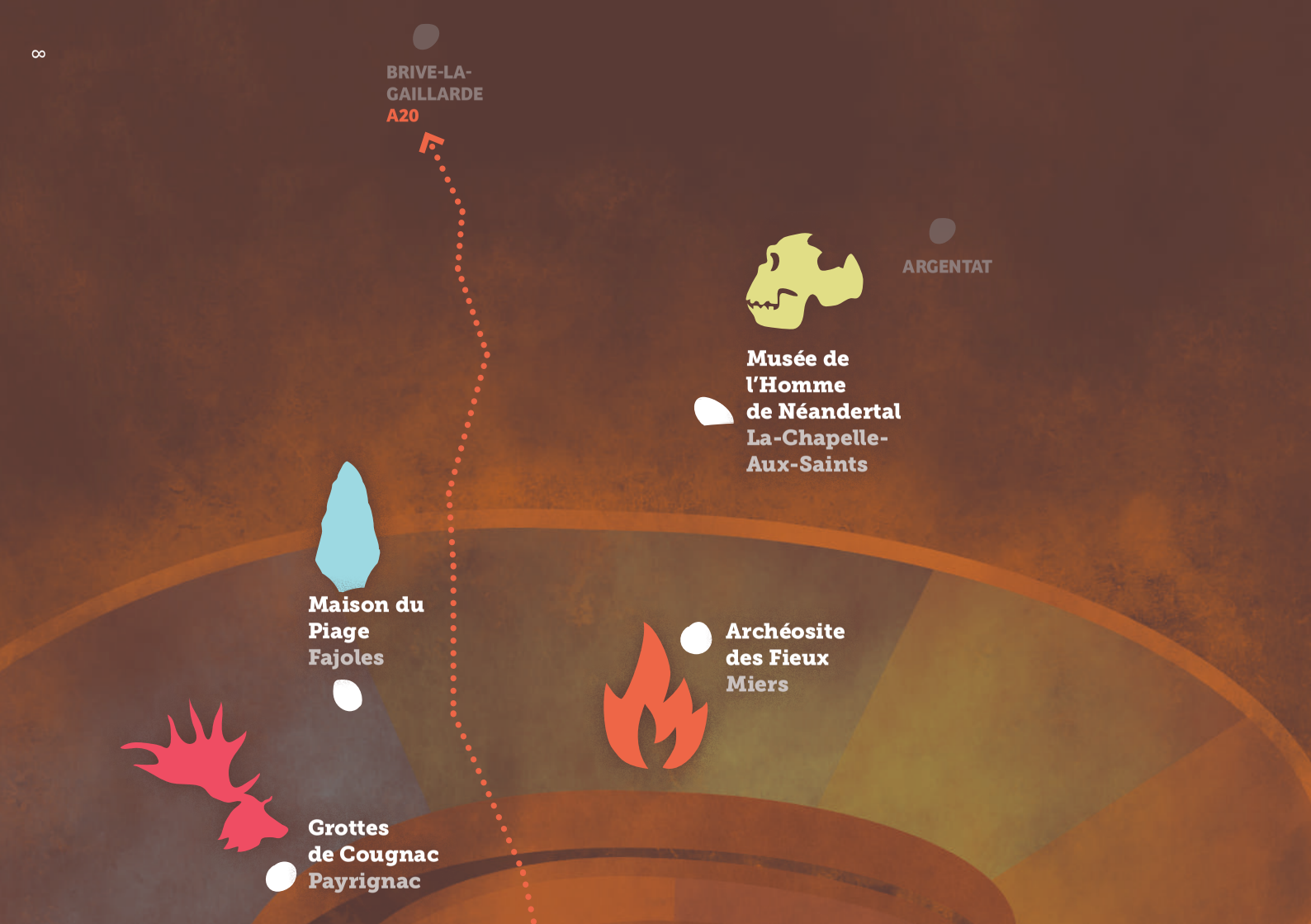
Le métier d'archéologue **Cycle 3**
Visite thématique du site (accompagnée)
Ateliers proposés (silex, feu, fouilles)

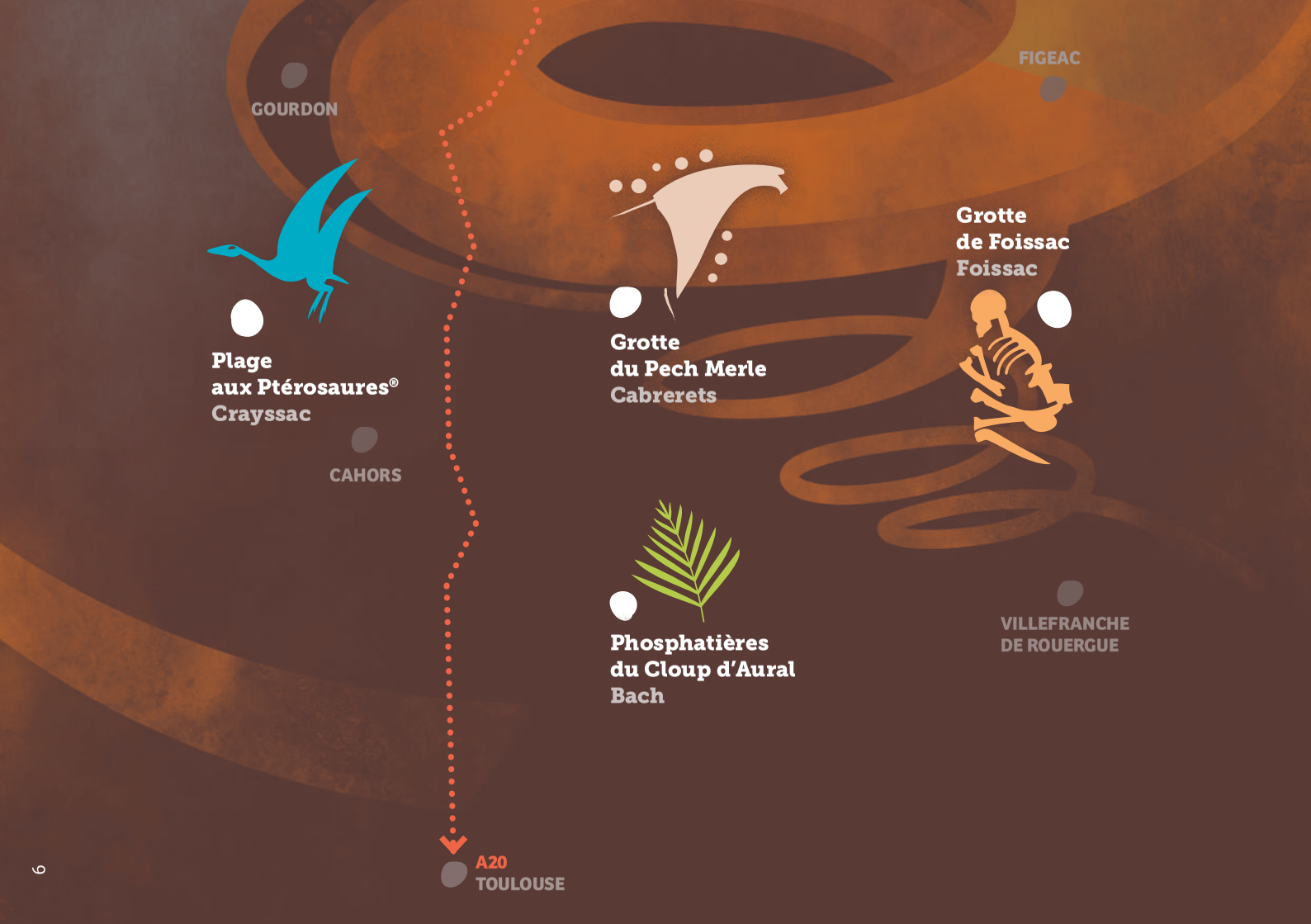
D'autres formules peuvent vous être proposées («tout petits» (cycle 1), sur les habitats, l'art dans les grottes...) ainsi que d'autres ateliers pédagogiques.
Une intervention en classe est envisageable (la plupart de nos activités étant exportables).
N'hésitez à nous consulter, nous vous proposerons une formule adaptée.

Informations & réservations :
06 67 83 94 31
flintslot@orange.fr
www.archeositedesfieux.com

TARIFS / enfant

Formule découverte :	5,00 €
La chasse :	6,00 €
Les arts à la préhistoire :	7,00 €
Le métier d'archéologue :	6,00 €


BRIVE-LA-GAILLARDE
A20
ARGENTAT
Musée de l'Homme de Néandertal
La-Chapelle-Aux-Saints
Maison du Piage
Fajoles
Archéosite des Fieux
Miers
Grottes de Cougnac
Payrignac


GOURDON
FIGEAC
Plage
aux Ptérosaures®
Crayssac
Grotte
du Pech Merle
Cabrerets
Grotte
de Foissac
Foissac
CAHORS
Phosphatières
du Cloup d'Aural
Bach
VILLEFRANCHE
DE ROUERGUE
A20
TOULOUSE

Maison du Piage

Le bourg
46 300 Fajoles

"Et s'il y avait un peu de Néandertal en vous ? "

Le territoire de la commune de Fajoles renferme un site archéologique majeur, le Piage. Ce gisement correspond à des occupations de chasseurs-cueilleurs du Paléolithique, celles de notre ancêtre Cro-Magnon mais aussi de notre lointain cousin l'Homme de Néandertal . La Maison du Piage vous accueille afin de découvrir la Préhistoire, ainsi que le monde de l'archéologie et de ses chercheurs.

La Maison du Piage est constituée d'une salle principale où plusieurs panneaux renseignent sur l'archéologie et la préhistoire. Une reconstitution d'une scène de fouilles permet aux enfants de découvrir l'organisation d'un site archéologique et d'aborder le travail de l'archéologue.

Les élèves découvrent et manipulent également les différents outils préhistoriques représentatifs de chacune des périodes abordées.
En plus d'une visite adaptée à chaque niveau scolaire, la Maison du Piage propose des ateliers pédagogiques d'une demi-journée sur différentes thématiques liées à la Préhistoire.

Cycle 3

Les parures

L'homme préhistorique utilisait toutes sortes de matériaux pour confectionner des bijoux qu'il enfilait sur de la ficelle végétale ou sur des tendons d'animaux ou bien qu'il cousait sur les vêtements.
Au Piage, l'une des plus vieilles perles en os a été découverte lors des fouilles.
Réalisation : une parure en stéatite ou en argile.

Cycle 2 **Cycle 3** **Cycle 4**

Le travail de l'archéologue

Après la visite du musée et la manipulation des outils taillés découverts sur le site, les élèves seront mis en situation de fouille archéologique, afin de mieux appréhender la démarche des scientifiques sur le terrain et au delà.
Remarque : atelier soumis aux conditions climatiques (en extérieur)

TARIFS / enfant

Visite seule	3,00 €
Visite + Atelier	5,00 €

Informations & réservations :
05 65 37 23 70 / 05 65 32 67 36
contact@maisondupiage.fr
www.maisondupiage.fr

Grottes de Cougnac

46 300 Payrignac

Il y a 30 000 ans, déjà la 3D

Découvertes en 1949 et 1952, les deux grottes sont depuis une soixantaine d'années accessibles au public.
Elles se caractérisent par une prodigieuse végétation minérale entourant d'authentiques peintures préhistoriques : bouquetins, mammouths, grands cervidés, figurations humaines, signes divers...
Datés de 30 000 ans, ils comptent parmi les plus vieux dessins figuratifs, ouverts au public.
Nous vous accueillons pour vivre une expérience hors du temps ...

Cycle 2 **Cycle 3**

Visite

La galerie ornée, classée monument historique en 1954, révèle différentes traces laissées par nos ancêtres du paléolithique supérieur. Les figures, les signes ont été réalisés vers l'extrême fin de la galerie.
Figures animales, grands cervidés (mégacéros), bouquetins, mammouths, figurations humaines intègrent une longue alcôve débarrassée des concrétions par nos ancêtres. Les hommes, avec subtilité, ont dialogué avec les parois de la grotte, utilisant les reliefs pour restituer le volume des animaux.

Les datations directes laissent entrevoir la création des premières figures il y a 30 000 ans et le dernier passage humain daté il y a 18 000 à 20 000 ans.
L'aménagement de la salle par le bris des concrétions, l'utilisation des reliefs, l'emploi de lithophones (concrétions musicales), la mise en scène des dessins font de cet espace un endroit très original.

Informations & réservations :
05 65 41 47 54
grottes.de.cougnac@wanadoo.fr
www.grottesdecougnac.com

TARIFS

jusqu'à 12 ans	6,00 €
à partir de 12 ans	7,50 €

Grotte du Pech Merle

46 330 Cabrerets

Le chef d'oeuvre de la Préhistoire

La grotte du Pech Merle est une merveille de l'art préhistorique. Les peintures qui ornent ses parois sont exceptionnellement bien conservées, de grandes tailles, et faciles à voir. Dans le décor naturel de la cavité, les dessins de bisons, mammouths, chevaux, aurochs, ours... jouent avec le relief de la roche, les couleurs et la lumière. La célèbre peinture des Chevaux ponctués est une composition unique, un chef d'oeuvre préservé depuis 29 000 ans. Les très nombreux dessins (près de 800 motifs recensés) s'associent aux empreintes de pas préhistoriques. Voir Pech Merle est une véritable émotion !

L'art préhistorique

Cycle 1 **Cycle 2** **Cycle 3** **Cycle 4**

Après la visite de la grotte, l'atelier pédagogique permet d'aller plus loin dans la connaissance de l'art paléolithique : quels motifs représentés ? Comment réaliser ces figures ? Les élèves produisent un dessin en utilisant les ocres naturelles et le charbon de bois. Les enfants repartent avec leur dessin.

Visite guidée du musée

Cycle 2 **Cycle 3** **Cycle 4** **Lycée**

Découvrez la longue occupation de l'Homme en Quercy : la visite guidée des vitrines du musée montre 350 000 ans d'évolution des techniques et du mode de vie depuis l'Homme de Néandertal.

En complément, vous pourrez profiter sur place de :
- la projection d'un film documentaire en salle de cinéma (25 mn)
- la Frise du temps : chronologie de 40 m de long pour 500 000 ans de Préhistoire
- le Chemin du temps : petite randonnée retraçant l'histoire de l'univers jusqu'à nos jours.

TARIFS

Visite de la grotte _____ 7,50 € / enfant
Atelier pédagogique _____ 5,00 € / enfant
Visite guidée du musée _____ 16,00 € / groupe

Informations & réservations :
05 65 31 27 05
pedagogie@pechmerle.com
www.pechmerle.com

Grotte de Foissac

Le cap de Tété
12 260 Foissac

Un site unique

Découverte en 1965, puis aménagée et ouverte au public en 1973, la grotte de Foissac constitue un remarquable Musée naturel souterrain.
Tête d'un réseau hydrogéologique actif exploré, à ce jour, sur plus de 10 km, la partie aménagée pour le tourisme est isolée des autres galeries par des éboulis impénétrables.
La grotte de Foissac se trouve en bordure du causse du Quercy et la rivière que vous découvrirez pendant la visite retrouve l'air libre après plusieurs kilomètres de cheminement souterrain au niveau de la vallée du Lot.
Pendant un peu plus d'une heure de visite, le guide vous familiarisera avec ces notions de géologie, de minéralogie et d'archéologie qui vous permettront de comprendre le site pour mieux en apprécier sa beauté.

Découverte du site (1/2 journée)

Cycle 1 | Cycle 2 | Cycle 3 | Cycle 4 | Lycée

Visite de la grotte et du musée (un thème est mis en valeur en fonction du souhait de la classe).
Présentation de deux mallettes pédagogiques sur l'évolution humaine à travers ses outils.

Des animations pour compléter la journée :
- fouilles archéologiques
- les dolmens (études et techniques de fabrication)

Préhistoire, géologie & spéléologie (1 journée)

Cycle 1 | Cycle 2 | Cycle 3 | Cycle 4 | Lycée

Visite de la grotte et du musée
Animation spéléologie encadrée (brevet d'état) compris dans le forfait de la journée.

Informations & réservations :
06 19 12 98 28 / 05 65 64 60 52
grotte.de.foissac@wanadoo.fr
www.grotte-de-foissac.fr

TARIFS / enfant

Découverte du site (1/2 journée) _____ 6,00 €
Préhistoire, géologie & spéléologie
(1 journée) : _____ 6,00 €
+ forfait 200 euros / classe (maximum 20 enfants).

PARCOURS 1 : DE L'HOMME DE NÉANDERTAL A HOMO SAPIENS

Cycle 2 Cycle 3 Cycle 4 Lycée

Archéosite des Fieux (Miers, 46)
Musée de l'Homme de Néandertal (La Chapelle aux Saints, 19)

Durée : 1 journée
Objectifs : Éveiller les élèves à la préhistoire - Faire découvrir les modes de vie de Néandertal et Cro-Magnon.

Matin : Musée de l'Homme de Néandertal	Après-midi : Archéosite des Fieux
- Visite du musée - Présentation des outils, du feu et de la chasse - Atelier participatif d'allumage du feu (méthode par friction)	- Découverte du site - Tir au propulseur - Présentation d'une reconstruction de campement préhistorique. Méthodes de taille et outillage.

TARIF / enfant _____ 10,00 €

PARCOURS 2 : DÉCOUVERTE DE L'ART PARIÉTAL

Cycle 2 Cycle 3 Cycle 4

Grottes de Cougnac (Payrignac, 46)
Maison du Piage (Fajoles, 46)
Centre de Préhistoire du Pech Merle (Cabrerets, 46)

Durée : 1 ou 2 journées
Objectifs : Comprendre l'art paléolithique - Utiliser les techniques artistiques des Hommes préhistoriques - Vivre une démarche d'investigation scientifique.

		Option 1 (1 journée)	Option 2 (2 journées)
Journée 1	Matin	Grottes de Cougnac - Visite des grottes géologiques et préhistoriques	Grottes de Cougnac - Visite des grottes géologiques et préhistoriques
	Après-midi	Maison du Piage - Visite du musée - Atelier d'art : réalisation d'une peinture sur support individuel et d'une vénus en argile	Maison du Piage - Visite du musée - Atelier d'art : réalisation d'une peinture sur support individuel et d'une vénus en argile
Journée 2	Matin et après-midi		Centre de Préhistoire du Pech Merle - Visite de la grotte ornée - Atelier sur l'art pariétal : réalisation d'une figure à la manière des préhistoriques avec charbon et ocres naturelles

TARIFS / enfant :
Option 1 (jusqu'à 12 ans) _____ 11,00 €
Option 2 (jusqu'à 12 ans) _____ 23,50 €
Option 1 (à partir 12 ans) _____ 12,50 €
Option 2 (à partir 12 ans) _____ 25,00 €

PARCOURS 3 : BIODIVERSITÉ DANS LES MILIEUX SOUTERRAINS

Cycle 3 | Cycle 4 | Lycée

Les Phosphatières du Cloup d'Aural (Bach, 46)
Grottes de Foissac (Foissac, 12)

Durée : 1 journée ou 1 journée ½
Objectifs : Découvrir la paléontologie et l'anthropologie - Vivre une démarche d'investigation scientifique.

	Option 1 (1 journée)	Option 2 (1 journée et 1/2)
Journée 1	Les Phosphatières du Cloup d'Aural - Visite de la Phosphatière Grotte de Foissac - Visite de la Grotte	Les Phosphatières du Cloup d'Aural - Visite de la Phosphatière - Atelier d'initiation à la fouille paléontologique - Atelier fossiles et paysages du passé
Demi-Journée 2		Grotte de Foissac - Visite de la grotte - Atelier découverte de l'anthropologie

TARIFS / enfant :
Option 1 _____ 8,50 €
Option 2 _____ 11,00 €

PARCOURS 4 : TRACES ET EMPREINTES

Cycle 3 | Cycle 4 | Lycée

La Plage aux Ptérosaures (Crayssac, 46)
Centre de Préhistoire du Pech Merle (Cabrerets, 46)

Durée : 1 journée
Objectifs : Découvrir des empreintes de paléontologie et de préhistoire, leur étude et leurs enseignements.

Matin : La Plage aux Ptérosaures	Après-midi : Centre de Préhistoire du Pech Merle
- Visite du site paléontologique - Atelier moulage d'empreintes fossiles	- Visite de la grotte avec les peintures préhistoriques et les empreintes de pas humains.

TARIF / enfant _____ 15,50 €

Informations & réservations :
Roselyne MONS : 05 55 91 18 00
Delhia CHABANNE : 06 67 83 94 31
contact@paleonautes.fr

Le réseau des Paléonautes a élaboré deux mallettes pédagogiques pour découvrir le travail des scientifiques en préhistoire et paléontologie.
Elaborées en partenariat avec l'Inspection Académique du Lot avec des objets authentiques et des moulages, les mallettes font appel à une véritable démarche d'investigation.
Elles participent à l'éducation du jeune public au territoire.
Prêt gratuit pour les écoles du Lot.

Informations & réservations :
Atelier Canopé Lot
(Centre de documentation pédagogique du Lot).
273, avenue Henri Martin, 46000 Cahors
Tél. : 05 65 23 46 15
Courriel : contact.atelier46@reseau-canope.fr

Les Paléonautes peuvent aussi réaliser une animation avec ces mallettes dans votre école (secteur Quercy). Pour cela, contactez-nous.

Roselyne MONS : 05 55 91 18 00
Delhia CHABANNE : 06 67 83 94 31

le réseau des paléonautes

Courriel : contact@paleonautes.fr
Site : www.paleonautes.fr

Nouvelle Imprimerie Gramatoise