

Informations pratiques et tarifs

TARIFS (pour plus de 15 élèves au total)

VISITE SEULE (sans atelier) : 5,50 € par élève

VISITE + 1 ATELIER (1/2 journée) : 6,50 € par élève

VISITE + 2 ATELIERS (journée) : 8,00 € par élève

Si le **nombre total d'élèves** est **inférieur à 15**, nous appliquons un **forfait fixe** de **82,50 €** pour la **visite seule 97,50 €** pour **visite + 1 atelier** et **120 €** pour une **visite et 2 ateliers**.

Visite et ateliers disponibles sur réservation.

Adaptation aux protocoles sanitaires COVID en vigueur.

Capacité d'accueil de 3 classes en même temps, en alternance sur les 3 activités.

(La journée débute alors vers 9h45 pour se terminer à 14h45.)

Accompagnateurs accueillis gratuitement dans la limite du nombre imposé par les textes officiels.

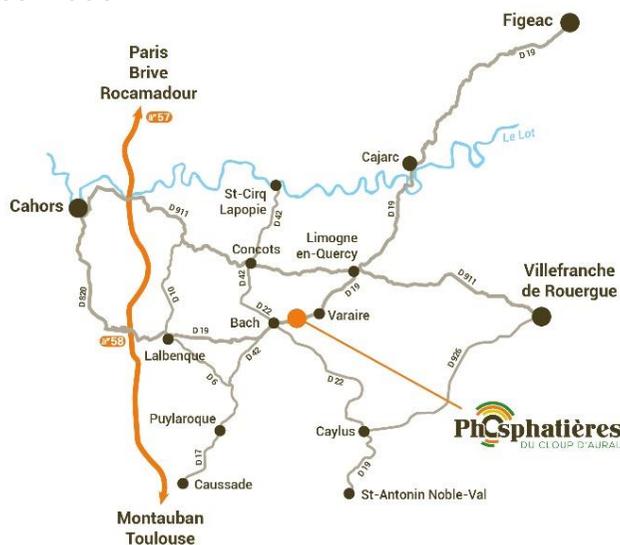
Possibilité de manger sur place : espace pique-nique ou bâtiment en cas de pluie.

Pas de service de restauration.

Prévoir des vêtements et des chaussures adaptés à la saison et à la météo du jour.

(Il fait toujours frais dans le fond de la Phosphatière : 15°C maximum).

Où sommes-nous ?



Sortie Biodiversité

Classe de seconde générale et technologique

Sciences de la Vie et de la Terre

Phosphatières du Cloup d'Aural
46230 BACH

Renseignements et réservation
Tél. : 05.65.20.06.72
contact@phosphatieres.com
www.phosphatieres.com

Qui sommes-nous ?

Les Phosphatières sont d'anciennes exploitations minières de la fin du 19^{ème} siècle où l'on venait extraire du phosphate pour fabriquer des engrais.

Elles se présentent aujourd'hui sous la forme de **gouffres** (grottes à ciel ouvert) à la **végétation luxuriante**.

Lieux fossilifères d'exception pour les paléontologues, elles sont un **lieu de visite** et une **ressource pédagogique** uniques, situées au cœur du Géoparc mondial UNESCO des Causses du Quercy.

Le principe de la Sortie Seconde : 3 activités pour une journée placée sous le thème de la biodiversité.

Dans le cadre de la réforme du lycée, les Phosphatières du Cloup d'Aural vous proposent 3 activités pédagogiques à destination des classes de seconde, en lien avec les programmes officiels.



©Phosphatières 2022

Avec la **Visite guidée de la Phosphatière**, vous explorerez les profondeurs de cette ancienne mine et découvrirez deux nouveaux espaces, ouverts au printemps 2019.

L'atelier **Biodiversité, Causse et Phosphatière** vous amènera au contact de la biodiversité actuelle, de l'aridité du causse à la luxuriance de la phosphatière.

L'atelier **Cénogrammes et Grande Coupure** vous fera voyager dans le temps, à la rencontre de la biodiversité passée du Quercy.

Journée type - 3 activités - déroulement

- 9h30 : Arrivée sur le site
- 9h45 : Première **activité**
- 11h00 : Pause et déplacement
- 11h15 : Deuxième **activité**
- 12h30 : Pause pique-nique
- 13h15 : Troisième **activité**
- 14h30 : Fin des activités animées

Visite guidée de la Phosphatière • 1h15

Comment l'érosion a contribué à fabriquer des véritables « pièges à fossiles » qui ont enregistré une crise biologique : les phosphatières du Quercy.

Une visite axée sur les figures d'érosion observables sur le site (grotte, gouffres, pendants de voûte) et sur un produit de l'érosion : l'argile.

Atelier : Biodiversité, Causse et Phosphatière • 1h15

Un atelier de terrain pour illustrer la biodiversité à l'échelle des écosystèmes (le causse et la phosphatière) et à l'échelle des espèces (exemple des végétaux dans la Phosphatière).

Un temps d'observation, de détermination et de prises de mesures, en équipe, sur le terrain.



©Phosphatières 2022

Atelier : Cénogrammes et Grande Coupure • 1h15

Un atelier sur la paléontologie au cours duquel on se rapproche du travail d'analyse et d'interprétation. Une mise en valeur des phosphatières, qui ont enregistré les changements de la biodiversité au cours du temps en continu dans le Quercy, dont une crise biologique : la Grande Coupure. Un travail sur les causes et conséquences de cet événement mondial enregistré au niveau local.



Un atelier basé sur la manipulation (cénogrammes en 3D, moulages de fossiles), la réflexion, le travail d'équipe et le réel.

(Note : les cénogrammes prennent la route ! Cet atelier peut être animé par un médiateur des Phosphatières dans votre établissement.)

