

## Sortie paléontologique et visite du musée à Menat

**Cycle 4 : 2 groupe de 3<sup>e</sup> de 25 élèves et 24 élèves**

### **Motivation du choix de la séquence à inverser :**

Préparation de la sortie

Découvrir le métier lié aux sciences de la Terre

Interview future de Sophie Hervet paléontologue

**Objectif 2 du parcours Avenir concerné par cette action :** développer chez l'élève le sens de l'engagement et de l'initiative ainsi que de la responsabilité (préservation de site).

**Pré-acquis :** thème 2 : le vivant, son évolution ; relation de parenté entre les êtres vivants ; notion de fossile et changement de biodiversité en fonction du temps.

### **Motivation du choix de la séquence à inverser :**

Avant de participer aux fouilles : découverte du lieu où les élèves vont manipuler ; aperçu du lieu de fouilles et découverte de la chercheuse scientifique qui sera interrogée ; différence entre archéologue et paléontologue

AVANT LE COURS	EN COURS	APRES LE COURS
<i>Extraire des informations</i>	<i>Choisir des méthodes pour les traces Mobiliser ses connaissances scientifiques</i>	<i>Utiliser des outils numériques (pour communiquer)</i>
<i>15 minutes</i>	<b>1h 30 fouille visite du musée entretien</b>	<b>1 h</b>
Extrait vidéo <b>émission France 3 Auvergne Paléovergne Sophie Hervet 2 min 48</b> <a href="https://youtu.be/8mWHwRn16iU">https://youtu.be/8mWHwRn16iU</a>	<b>Prise de notes, photographies,</b> questions type journalisme préparées avant par les élèves (fiche métier) <b>Notions SVT : fossile, biodiversité évolutive</b>	<b>Elaboration de diaporama par bi nôme :</b> Réutilisation du questionnaire et des informations de la préparation (classe inversée et prise de notes)
<b>QCM en ligne sur ENT MOODLE pour suivi et compréhension</b> <b>Activité Test</b> <b>Banque de questions QCM</b> Résultats du QCM dans MOODLE  <i>Dépôt et consultation sur ENT MOODLE :</i>	<b>Smartphone : photographie , vidéo, dictaphone, notes</b>	<b>ENT MOODLE pour dépôt et exposition en vue de présentation lors de l'oral EPI DNB et lors de portes ouvertes collège</b>

### **Evaluation- Exploitation**

Livret avec QCM pour la visite : par équipe de 4

Evaluation plickers par le professeur : émulation des groupes (visite et fouilles)

Construire des diaporamas et / ou des vidéos à l'aide les différentes informations recueillies.

Les déposer et présenter sur padlet et sur l'ENT sur la plateforme MOODLE : rubrique EPI visible pour les élèves de 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> (inscrits aux cours de la plateforme)

### Navigation du test

1 2 3 4 5 6 7

Terminer le test...

Prévisualiser à nouveau

### Navigation

Tableau de bord

Accueil du site

Pages du site

Cours actuel

- EPI Monde pro sciences
  - Participants
  - Badges
  - Métiers de "prestige", de biens, de service, scien...
  - Visite du CIC au CHU
  - chercheuses de l'Hopital Henri Montdor AFM
  - Visite du centre de transfusion EFS (CHU Clermont-...
  - Sortie de paléontologie : biodiversité à l'époque
    - questionnaire podcast Menat
    - sortie paléontologie : biodiversité à Menat (Allier) au pélocène 56 Ma
    - fiche métier
    - questionnaire QCM podcast Menat**

Cours

### Administration

- Administration du test
  - Paramètres
  - Dérogations de groupe
  - Dérogations utilisateur

#### Question 1

Incomplet

Noté sur 1,00

Marquer la question

Modifier la question

Sophie Hervet la responsable scientifique du site de Menat est

Veuillez choisir une réponse :

- a. paléontologue
- b. psychologue
- c. podologue
- d. archéologue

Vérifier

#### Question 2

Incomplet

Noté sur 10,00

Marquer la question

Modifier la question

Le site de Menat date de

Veuillez choisir une réponse :

- a. 56 ans
- b. 56 Ma (Millions d'années) = paléocène
- c. 56 000 ans
- d. 560 ans

Vérifier

#### Question 3

Incomplet

Noté sur 1,00

Marquer la question

Modifier la question

Le site de Menat a connu une explosion

Veuillez choisir une réponse :

- a. des oiseaux
- b. des dinosaures
- c. des mammifères
- d. des crocodiliens

Vérifier

#### Question 4

Incomplet

Noté sur 10,00

Marquer la question

Modifier la question

A quoi correspondent les roches appelées pélites dans lesquelles se trouvent les fossiles de Menat

Veuillez choisir une réponse :

- a. des boues, des sédiments déposés au fond d'un lac
- b. des roches volcaniques
- c. des alluvions déposés par la Sioule proche
- d. des alluvions déposés par l'Allier proche

Vérifier