



Propositions pédagogiques 2010-2011 Musée Français du Pétrole Pechelbronn



A la découverte du pétrole et des énergies de la terre !

1. Visite traditionnelle au Musée du Pétrole : **Cycles III, collèges et lycées**

Descriptif : Le musée présente toute l'histoire du premier site d'exploitation du pétrole en Europe du XVe siècle jusqu'à la fermeture de la raffinerie en 1970.

Les élèves découvrirons ainsi à l'aide des thématiques abordées :

- la géologie et les particularités du sous-sol alsacien...
- l'utilisation du pétrole à travers les âges, depuis le XVe s. : médicaments, baume, remèdes, graissages, étanchéité...
- la récupération, via les sondages, les forages, et même l'extraction par des mines...
- la transformation, premiers raffinages dès le 18^e s., et les produits obtenus...
- l'histoire locale de l'exploitation, et la vie économique et sociale des ouvriers paysans...

Durée totale de la prestation : 1h30 environ, projection vidéo (20 mn) et visite commentée des deux salles d'expositions.

Tarif : 3 € par élève, gratuité pour les accompagnateurs

Animation (variable selon le niveau des classes et le temps dévolu à la visite) :

Possibilité d'aller voir la source d'eau chaude (10 mn du musée) et d'avoir des explications concernant l'histoire de la source, le sous-sol et la géothermie. (complément gratuit sur simple demande)

Pour les cycles II, la visite peut être aménagée !



2. Circuit pédestre guidé de découverte : Cycles III, collèges et lycées



Descriptif : Cette sortie pédestre guidée permet d'aborder les sites encore existants et liés à l'histoire du pétrole et de son exploitation...

Cette découverte est un bon complément du musée, et permet d'approfondir notamment la notion de paysage industriel, l'impact de cette industrie sur l'environnement actuel, son évolution autant sur le plan de l'habitat que sur la faune et la flore...

Durée : 2h30 de marche (env. 6 km) avec explications d'un guide et compléments au musée en fin de parcours.

Durée totale de la prestation : 3 h environ

Tarif : 4 € par élève, gratuité pour les accompagnateurs

Animation (variable selon le niveau des classes et le temps dévolu à la visite) :

Possibilité de débiter cette animation par la visite approfondie du musée et un circuit plus restreint. Le temps imparti en totalité restant identique.

3. Atelier-découverte des énergies : Cycle II, III, collèges, lycées

A l'aide d'une multitude d'outils (jeux, manipulations, vidéo...) découvrez la fabuleuse épopée qui fit de l'Alsace le berceau de l'industrie pétrolière mondiale et reliez ce passé à la problématique actuelle des énergies. Pour que le pétrole n'ait plus aucun secret.

Descriptif :

L'équipe du musée vous propose plusieurs activités réalisables pendant la visite.

L'enseignant choisi ainsi dans la liste proposée le thème de l'atelier (géologie, exploitation, vie quotidienne...) qu'il désire abordé ou le sujet qu'il aimerait approfondir.

Le musée dispose de deux grandes malles :

- « *Pétrole et Energies, Pechelbronn* »

- « *Pétrole y es-tu ? Ou Pétrole et usages actuels* »

Cf. liste détaillée « *Présentation mallette pédagogique* » (consultable sur simple demande)

Durée : de 30 mn à 45 mn selon l'activité

Tarif : 20.00 € par classe



4. Journée complète type **Cycle II, III, collèges, lycées**

Descriptif : Possibilité d'organiser une journée de découverte complète : musée, circuit pédestre et utilisation des malles sur place, ateliers animés par des intervenants du musée.

Durée totale de la prestation : matinée : de 9h à 12h
Après-midi : de 13h à 16h

Tarif forfaitaire : de 170 € ttc pour un groupe.

Animation (variable selon le niveau des classes et le temps évolue à la visite)

Les diverses animations (éléments à choisir par l'enseignant) sont bien sûr modulables en fonction du projet et des envies de celui-ci. La journée peut ainsi être modifiée à loisirs. Il suffit de prendre contact avec l'équipe du musée afin de mieux programmer la venue du groupe scolaire.



Conditions générales :

Réservation : nos offres ne sont valables qu'en cas de réservation (au moins un mois à l'avance), faute de quoi l'accès au musée n'est pas possible. La confirmation de visite que nous vous envoyons après un 1^{er} contact doit nous être retournée rapidement, dûment complétée et signée afin que votre réservation soit effective.

Pique-nique : Par beau temps, il est possible de s'installer sur l'espace de verdure en face du musée (école maternelle), voire près de la source d'eau chaude si l'enseignant le désire. Des toilettes peuvent être mises à disposition même si le musée est fermé. Par temps frais ou froid, une salle peut être mise gratuitement à votre disposition, moyennant une remise en l'état lors de votre départ.

Renseignements et réservations :

Musée Français du Pétrole / 4, rue de l'École – 67250 Merkwiller-Pechelbronn

Tél et fax : 03.88.80.91.08 Mail : musee.petrole@musees-vosges-nord.org



PROJET PEDAGOGIQUE :

A la découverte du pétrole et des énergies de la terre !

L'enseignant s'il le désire peut également travailler en commun avec l'équipe du musée sur un projet pédagogique concernant le pétrole et les énergies en général.

Tous les éléments de la malle, les supports multi-médias et ouvrages sont accessibles et empruntables et peuvent apporter l'aide nécessaire :

Un dossier pédagogique pour l'enseignant : expliquant les démarches et principes de la mallette.

Il contient une synthèse de l'histoire du pétrole à Pechelbronn et dans l'Alsace du Nord dont les thèmes abordés sont : géologie, histoire, développement économique de la région et vie des ouvriers paysans, les énergies de la terre (fossiles, électricité, nucléaire, renouvelables).

Ce dossier est envoyé aux enseignants intéressés par un projet avec leur classe sur les thèmes qu'ils auront choisis, projet incluant obligatoirement une visite au musée.

Un classeur de fiches annexes : expliquant certains sujets plus en détail ; (ex : biographie de personnages, géothermie, géologie et formation...complété par des articles sur les thèmes abordés) disponible pour le travail de recherche de l'enseignant.

Une malle de jeux et d'activités : divers jeux et manipulations prêtés aux enseignants, à réaliser avec les enfants en classe, avant ou après la visite. (cf. photos et liste détaillée).

Des supports pédagogiques supplémentaires : ce sont des cd rom, vidéos, dvd, diapos, concernant les divers sujets et thèmes abordés (pétrochimie, énergie renouvelable...) disponible pour les enseignants ...

Une liste détaillée de tous les jeux et supports supplémentaires peut être fournie sur simple demande.

Renseignements et réservations :

Musée Français du Pétrole / 4, rue de l'Ecole – 67250 Merkwiller-Pechelbronn

Tél et fax : 03.88.80.91.08 Mail : musee.petrole@musees-vosges-nord.org