

## Projet de séjour pédagogique « L'Auvergne Industrielle et Volcanique »

### **Objectifs pédagogiques du projet :**

Action pluridisciplinaire (Technologie, Histoire-Géographie, SVT, Latin.)

#### **Technologie :**

- L'Aventure Michelin (Clermont-Ferrand) : autour de la question des innovations + les matériaux employés pour les pneumatiques
- Barrage de Bort-les-Orgues : Découverte de la mise en œuvre et du fonctionnement d'un tel ouvrage, découverte des énergies renouvelables. Intervention en amont et en classe de M Galmiche, conférencier pour EDF.

#### **Histoire-Géographie :**

Visite de l'Aventure Michelin

Géographie : Approches de la mondialisation

Chapitre 1 : Des échanges à la dimension du monde

Capacités : décrire la stratégie de la firme transnationale choisie pour l'étude de cas.

#### **SVT :**

Partie du programme : l'activité interne du globe

Découverte des phénomènes volcaniques,

Fonctionnement des systèmes volcaniques

Utilisation par l'homme des matériaux liés au volcanisme.

#### **Latin :**

- Faire des liens entre l'activité volcanique d'un point de vue scientifique et l'éruption du Vésuve à Pompéi étudiée en classe.
- Comprendre les croyances des Romains à et leurs rites à travers la visite du temple de Mercure.

### **Programme prévisionnel :**

Lundi 20 avril : Départ en bus du collège le matin, pique nique (fourni par le collège) sur la route. Arrivée à **La Bourboule** en début d'après midi, pour une visite du village (+ producteurs locaux), installation au domaine de Fohet en fin d'après midi (début de la pension complète).

Mardi 21 : Déplacement en bus à **Clermont-Ferrand** pour une visite de l'Aventure Michelin et du centre ville (2 groupes en rotation sur demi journée). Pique nique en centre.

Mercredi 22 : Déplacement en bus à **Bort-les-Orgues**. 2 groupes en rotation sur demi journée :

1- visite couplée de l'espace EDF du barrage et du château de Val (navette par un bus)

2- randonnée découverte des orgues (montée avec un bus)

Pique nique sur la plage de Val.

Jeudi 23 : Déplacement en bus au **Puy de Dôme**. Visite d'un cratère et du temple gallo-romain de Mercure (2 groupes en rotation sur demi journée). Pique nique sur site.

Vendredi 24 : Départ pour une visite découverte du lac Pavin (**Monts Dore**). Pique nique sur site. Retour au collège en fin d'après midi.

### **DESCRIPTIF PRATIQUE :**

Classe(s) : Les 5 classes de 4ème.

Nombre d'élèves : 116

Nombre d'accompagnateurs : 10

Modalités : 5 jours, du 20 au 24 Avril 2015