

## TARIFS 2018

Tarif journée - Frais de dossier : 15€

**Economisez jusqu'à 10€ !**  
PROGRAMMES CLEF EN MAIN  
ENTRÉE + VISITE + ATELIER **17,90€ / ÉLÈVE**

OU  
COMPOSEZ VOTRE PROPRE PROGRAMME

Entrée au parc	<b>11,90€ / ÉLÈVE</b>
Parcours de visite	<b>3,50€ / ÉLÈVE</b>
Atelier pédagogique	<b>3,50€ / ÉLÈVE</b>

## AVANTAGES

### & CONDITIONS DE GRATUITÉ

- Salle hors-sac et aires de pique-nique aménagées
- 1 entrée offerte à chaque élève pour qu'il puisse revenir partager son expérience en famille
- Parking bus gratuit
- Entrée au parc et boisson offertes au chauffeur
- Gratuité entrée accompagnateur (1 pour 10 élèves payants)
- Supplément accompagnateur (hors gratuité) : 21€

## OFFRE

### RESTAURATION

- Le panier repas à 6,90€ par élève à consommer en salle hors-sac ou sur les aires de pique-nique aménagées.
- Le Menu à 9,90€ par élève à la Cafétéria des Puits avec 1 entrée + 1 plat chaud + 1 dessert + 1 boisson.
- Repas Accompagnateur : Formule 2 plats + 1 boisson pour 14,90€.
- Repas offert au chauffeur si la restauration est réservée par le groupe.

## RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

Profitez de nos supports :

- Guide de l'enseignant
- Fiches pédagogiques
- Atelier numérique interactif

<http://education.vulcania.com/pedagogie/ressources-pedagogiques>



Renseignements et réservation :

**04 73 19 70 45**

**scolaires@vulcania.com**

Route de Mazayes - 63230 Saint-Ours les Roches  
Tél. : 33 (0)4 73 19 70 45 - Fax : 33 (0)4 73 19 70 49

## COLLÈGE ET LYCÉE SAISON 2018

## EMMENEZ VOS ÉLÈVES EN EXPLORATION



Renseignements et réservations sur <http://education.vulcania.com>

# GRÂCE À UNE DÉMARCHE ACTIVE IMPLIQUANT OBSERVATIONS, QUESTIONNEMENTS, ENQUÊTES, DÉBATS, ANALYSES...

LES ÉLÈVES DÉCOUVRENT LE FONCTIONNEMENT DE LA TERRE ET APPROFONDISSENT LEURS SAVOIRS !



## PARCOURS DE VISITE

**ACTIVITÉS ENCADRÉES  
PAR UN MÉDIATEUR SCIENTIFIQUE  
SUR RÉSERVATION  
DURÉE : 1H00**



### "Destination Terre"

Les élèves découvrent la structure interne et le fonctionnement de la Terre. Ils abordent l'origine des phénomènes naturels (volcans, séismes) et leurs conséquences à la surface du globe.

### "Planète volcanique"

PARCOURS, EN PARTIE EXTÉRIEUR.  
Susceptible de changer selon les conditions météorologiques.



A partir d'éléments scénographiques et de l'observation du paysage, les élèves découvrent la variété des édifices et des roches volcaniques de la Chaîne des Puys : une approche du fonctionnement d'un volcan.

### "Enquête sur les paysages de la Chaîne des Puys"

PARCOURS EN EXTÉRIEUR.  
Susceptible de changer selon les conditions météorologiques.



Les paysages changent en permanence. Comment l'environnement proche de Vulcania a-t-il évolué au cours du temps ? Grâce à un jeu de piste, par petits groupes, les élèves cherchent des indices et répondent à cette question.



**ACTIVITÉS ENCADRÉES  
PAR UN MÉDIATEUR SCIENTIFIQUE  
SUR RÉSERVATION  
DURÉE : 1H00**

## ATELIERS PÉDAGOGIQUES

En pratiquant, par petits groupes, les élèves répondent aux différentes questions, s'initient à la démarche scientifique et développent de nouvelles compétences !

### "Du magma au volcan"

Quel est le cheminement du magma depuis son lieu de naissance jusqu'à son arrivée en surface ? Quelles sont les étapes de la formation d'un volcan ? ...

#### Activités proposées :

- Manipulations et simulations autour des magmas et des éruptions volcaniques.



### "Exploration des abysses" **NOUVEAU**

Quels sont les phénomènes géologiques qui se déroulent dans les abysses ? Y a-t-il des ressources minières ? Sont-elles exploitables ? Quel impact sur l'environnement et sur la vie en cas d'exploitation de ces ressources ? ...

#### Activités proposées :

- Expériences illustrant des phénomènes géologiques sous-marins (tectonique des plaques, volcanisme...)
- Test, caractérisation des matériaux et des métaux.



### "Climat et risques météorologiques"

D'où vient le mauvais temps ? Existe-il un lien entre les phénomènes météorologiques extrêmes et le réchauffement climatique ? Quels sont les risques encourus et comment y faire face ? ...

#### Activités proposées :

- Manipulations sur l'effet de la température et de la pression sur la circulation de l'air,
- Origine des tornades et des inondations, et simulations de leurs effets,
- Expériences illustrant des conséquences du réchauffement climatique.



### "Gestion d'une crise volcanique"

Alerte ! Clermont-Ferrand est menacée par une éruption ! Quelles décisions prendre ? En endossant le rôle d'experts, les élèves abordent ces questions ; de leur bonne gestion de la crise dépend l'avenir de la ville.

#### Activités proposées :

- Expériences pour illustrer les aléas volcaniques,
- Analyse et synthèse d'informations et de données,
- Elaboration de cartes d'aléas et de risques.



### "La Terre, quel avenir ?"

Quel est l'impact des activités humaines sur la planète ? Au moyen d'un simulateur et de boîtiers de vote, les élèves abordent les questions de développement durable. Ils font des choix et les argumentent. Grâce à l'imagerie satellitaire, des exemples concrets alimentent le débat.

#### Activités proposées :

- Utilisation de l'imagerie satellitaire
- Analyse d'informations, échanges et débat.

## POUR COMPLÉTER VOTRE VISITE

de nombreuses animations adaptées sont à découvrir sur le site Internet [education.vulcania.com](http://education.vulcania.com)