



Durée : 1H Les ateliers permettent aux élèves de découvrir les différentes facettes de la Terre en favorisant l'interactivité, le questionnement et l'initiation à la démarche scientifique. Cette progression s'appuie sur des activités impliquant mises en situation, manipulations, expérimentations, fouilles et jeux de rôle.



Cycles II et III

Un volcan comment ça marche ?

Objectif : Comprendre l'origine du magma, son mode de formation et son cheminement dans l'écorce terrestre ; reconstituer les étapes la formation de différents types d'édifices volcaniques.

Notions

- Magmas (fusion de la roche)
- Laves fluides et visqueuses
- Structure et fonctionnement d'un volcan
- Morphologies volcaniques

Un séisme c'est quoi ?

Objectif : s'initier aux séismes et découvrir leurs effets ; comprendre le fonctionnement d'un sismographe ; tester la résistance des constructions aux séismes ; réfléchir aux attitudes à adopter en cas de tremblement de terre.

Notions

- Tremblement de terre
- Sismographes et ondes sismiques
- Effets d'un séisme
- Consignes de sécurité

Cycle II

Sur les traces des dinosaures

Objectif : s'initier à l'étude des fossiles ; participer à des fouilles pour découvrir le monde de dinosaures.

Notions

- Grands reptiles
- Indices et fouilles
- Fossiles
- Disparition des dinosaures

La Cité des Enfants (*)

Objectif : apprendre à se représenter le monde ; chercher à comprendre ; construire progressivement des concepts ; approcher quelques lois fondamentales de la nature.

Notions

- Eau et énergie
- Lumière
- Forces et mouvements
- Sons et odeurs

**NOUVEAUTÉ
2012**

(*) Une même séance peut accueillir plusieurs classes. Activités libres sous la responsabilité des enseignants ou accompagnateurs.

Cycle III

La Terre, entre beauté et fragilité ! (*)

Objectif : découvrir la Terre grâce à des images satellites animées et commentées par un médiateur scientifique ; prendre conscience de l'impact de l'activité humaine sur l'environnement ; sensibiliser au développement durable.

Notions

- La Terre à différentes échelles
- Evolution des milieux naturels
- Impact de l'activité humaine
- Développement durable

(*) Proposée dans la salle Planète Dévoilée, une même séance peut accueillir plusieurs classes. Les élèves sont mis en situation de jeu par équipe afin de favoriser l'interactivité et d'enrichir les échanges.