



Hébergement
Groupes & individuels
Anduze

Environnement & activités de pleine nature

Géologie - 3 jours / 2 nuits (Lycée)

Stage de terrain Géologie en Cévennes (lycée)

Objectifs

Un séjour scolaire pour comprendre la géologie directement sur le terrain

Vous recherchez un **stage de terrain en géologie niveau lycée** ou un **séjour scolaire SVT** permettant d'illustrer concrètement le programme ? Nous vous accueillons au Val de l'Hort, à Anduze, aux portes des Cévennes, pour une immersion de deux ou trois jours au cœur de l'une des régions géologiques les plus riches de France.

Accompagnés par des géologues expérimentés, les élèves explorent près de **300 millions d'années d'histoire de la Terre** à travers des observations de terrain, des lectures de paysage, l'étude des roches, des fossiles et des paysages cévenols.

Le territoire constitue un véritable laboratoire à ciel ouvert où s'observent les grandes étapes de la formation des reliefs, les environnements marins anciens, les phénomènes tectoniques et les interactions entre géologie, climat et activités humaines.

Les points forts du séjour

- Un véritable stage de terrain adapté aux lycéens.
- Deux itinéraires géologiques complémentaires.
- Des observations réalisées sur des affleurements remarquables.
- Une approche conforme aux programmes de SVT.
- Des intervenants spécialistes de la géologie des Cévennes.

Au cours du séjour, les élèves apprennent à :

- observer et interpréter les paysages géologiques ;
- identifier les principaux types de roches et leur origine ;
- comprendre les mécanismes de sédimentation, d'érosion et de tectonique ;
- reconstituer l'histoire géologique d'un territoire ;
- utiliser les fossiles comme témoins des environnements passés ;
- faire le lien entre géologie, ressources naturelles et activités humaines ;
- réfléchir aux enjeux environnementaux contemporains.

Le séjour s'inscrit particulièrement dans les enseignements de **Sciences de la Vie et de la Terre**, notamment les thématiques liées à la dynamique de la Terre, à l'histoire géologique, aux ressources naturelles et aux enjeux planétaires contemporains.

Contenus pédagogiques

Deux terrains d'étude exceptionnels

La Grande Pallière et les Capelans (Labahou)

Cette randonnée d'environ 8 à 9 kilomètres permet de parcourir près de **300 millions d'années d'histoire géologique**.

Les élèves observent successivement :

- les granites porphyroïdes issus de la chaîne hercynienne ;
- les phénomènes d'altération et d'érosion ;
- la formation d'une vaste pénéplaine ;
- les premières transgressions marines jurassiques avec les dolomies ;
- les calcaires marins profonds de l'Oxfordien ;
- la formation des failles cévenoles lors de la surrection des Pyrénées et des Alpes ;
- les minéralisations de plomb, d'argent et d'arsenic ;
- les liens entre géologie, exploitation des ressources et développement des activités humaines.

Des lectures de paysage et des ateliers d'observation ponctuent régulièrement le parcours.

Fressac : fossiles, climat et géologie environnementale

Le secteur de Fressac permet d'étudier plusieurs formations emblématiques du Jurassique.

Les élèves découvrent :

- les marnes du Toarcien ;
- les ammonites et bélemnites comme outils de stratigraphie ;
- la dalle à ammonites du Pont de Fressac ;
- les mécanismes de la sédimentation marine ;
- l'Épisode Anoxique Océanique du Toarcien, témoin d'un épisode majeur de réchauffement climatique ;
- les schistes-carton ;
- les enjeux liés aux gaz de schiste ;
- les impacts environnementaux de l'exploitation minière à travers l'exemple de la mine de la Grande Vernissière.

Cette sortie constitue un excellent support pour aborder les **changements climatiques passés**, les ressources du sous-sol et les défis environnementaux actuels.

Des intervenants passionnés

Arnaud Rosinach

Écologue de formation, Arnaud Rosinach intervient depuis de nombreuses années auprès de formations professionnelles et de groupes scolaires. Spécialiste des milieux naturels des Cévennes, des Causses, du Mont Lozère et des garrigues, il

accompagne les élèves dans la compréhension des paysages et de leur évolution géologique.

Victor André

Titulaire d'une Licence 2 en Sciences de la Vie et de la Terre et d'un Master en géographie physique, Victor André possède une solide expérience en bureau d'études environnement dans les domaines de la géologie et de l'hydrogéologie. Il participe également à des animations géologiques, notamment lors de Minér'Alès avec l'École des Mines d'Alès.

Ce programme peut s'organiser sur 2 ou 3 jours !

Proposition de programme

Deux journées de terrain !

Tarifs

A partir de : 186 € / élève

Ce tarif comprend : Les ateliers, interventions, veillées et déplacements prévus au programme proposé ci-dessus pour 1 classe de 25 élèves, la gratuité enseignant, la pension complète (du repas du lundi soir au repas du vendredi midi, les goûters, les draps, le ménage quotidien des parties communes compris), une salle de classe, le libre accès au jardin, au terrain multisports, à notre matériel récréatif.

Il ne comprend pas : Le transport de l'école au centre, l'encadrement des temps de vie quotidienne.

Options possibles :

- **Goûter complet** : une goûter simple est compris dans la pension complète enfants et jeunes (gâteau + sirop). Nous proposons un goûter complet au tarif de 3,50 € / personne comprenant 3 produits : un fruitier (compote ou fruit) + un laitage (yaourt ou fromage) + un gâteau ou biscuit
- **Option « veillée »** : vous pouvez ajouter à votre programme une ou plusieurs veillées, à retrouver [ici](#).
- **Option « lits faits »** : 5 € par lit
- **Transport de l'école au centre** aller-retour : sur demande nous pouvons vous proposer la prise en charge du transport en car depuis votre école, aller et retour.
- **Animateurs de vie quotidienne** : des animateurs vous accompagnent sur les temps "hors activité", de votre arrivée au centre jusqu'à votre départ, ils dorment sur place. Devis sur demande.