



CENTRE DE  
GÉOLOGIE

# TERRAE GENESIS

---



# PRESTATIONS PÉDAGOGIQUES PROPOSÉES POUR LES LYCÉENS

**LE MASSIF VOSGIEN EST EXCEPTIONNEL À PLUS D'UN TITRE.**

**Résultant d'une collision continentale âgée de 330 millions d'années, il présente surtout une diversité pétrologique unique : plus de 910 roches y ont été référencées à l'heure actuelle.**

**Quant aux processus géodynamiques, tous sont représentés : l'accrétion comme la subduction, et bien entendu la collision.**

**Dans le cadre d'une « classe de terrain » avec des élèves de Seconde, de Première spécialité SVT et de Terminale scientifique, le Massif Vosgien est l'endroit idéal pour pouvoir aborder, grandeur nature, toutes les facettes des programmes.**

**Le ou les professeur(s) de SVT d'un établissement organisent une classe de terrain dans le cadre des programmes officiels de l'Éducation Nationale.**

**Le Centre de Géologie TERRAE GENESIS peut mettre à disposition pendant 1, 2 journées ou plus (selon le programme choisi) un accompagnateur qui s'occupera de l'ensemble des activités pédagogiques sur le terrain proposées aux élèves : commentaires, interprétations, méthodologie, travaux, questionnements...**

# PROGRAMMES

## SORTIE SUR LE TERRAIN

LE PASSAGE AU **CENTRE DE GÉOLOGIE** EST UN PRÉALABLE INDISPENSABLE  
À TOUTE SORTIE SUR LE TERRAIN DANS LE CADRE DES PROGRAMMES OFFICIELS :

- PRÉSENTER LE MASSIF VOSGIEN ET LES DIFFÉRENTS PROCESSUS GÉOLOGIQUES ABORDÉS.
- FAIRE UNE INTRODUCTION À L'HISTOIRE GÉOLOGIQUE.
- REGARDER UNE CARTE GÉOLOGIQUE POUR COMPRENDRE LES BASES
- DE SA LECTURE ET PRÉPARER LES ARRÊTS DE LA SORTIE.
- PRÉSENTER LA PÉTROLOGIE MACROSCOPIQUE AVEC LES GRANDS PRINCIPES DE LA CLASSIFICATION.
- PRÉSENTER LA PÉTROLOGIE MICROSCOPIQUE, L'UTILITÉ D'UN MICROSCOPE POLARISANT, LA RÉALISATION ET LA LECTURE DES LAMES MINCES.

### PROGRAMME EN SECONDE

**CHÈVRE-ROCHE : ÉROSION, AGROSYSTÈME.**

DURÉE : ½ JOURNÉE.

CIRCUIT D'ENVIRON 22 KM.

### PROGRAMME EN PREMIÈRE SPÉCIALITÉ SVT

- NEUNTELSTEIN : ACCRÉTION, SUBDUCTION ET STEIGE : COLLISION.  
DURÉE : 1 JOURNÉE.

CIRCUIT D'ENVIRON 240 KM.

- FOSSARD : MANTEAU, CROÛTE CONTINENTALE ET CENTRE DE GÉOLOGIE.  
DURÉE : 1 JOURNÉE.

### PROGRAMMES EN TERMINALE SCIENTIFIQUE

- THALHORN : OPHIOLITE ET CENTRE DE GÉOLOGIE.  
DURÉE : 1 JOURNÉE  
CIRCUIT D'ENVIRON 110 KM.

- THALHORN : OPHIOLITE ET SENTIER DU 9E RAMA : DATATIONS, CLIMATS.  
DURÉE : 1 JOURNÉE  
CIRCUIT D'ENVIRON 120 KM.

- VOSGES DU SUD : VOLCANISME DE SUBDUCTION.  
DURÉE : 1 JOURNÉE  
CIRCUIT D'ENVIRON 120 KM

**ASSEMBLAGE POSSIBLE DE ½ JOURNÉES OU DE JOURNÉES POUR UN SÉJOUR AVEC  
NUITÉE(S). AUTRES THÉMATIQUES DISPONIBLES.**

---

# ORGANISATION

- LE CENTRE DE GÉOLOGIE FOURNIT UN CARNET DE TERRAIN VERSION ÉLÈVE SOUS FORME NUMÉRIQUE (FICHIER PDF) PAR ENVOI ÉLECTRONIQUE. LE LYCÉE EST CHARGÉ DE LA REPROGRAPHIE (1 EXEMPLAIRE PAR ÉLÈVE). SELON LE PROGRAMME CHOISI, LE CARNET DE TERRAIN COMPORE DE 12 À 35 FEUILLES.
- LE RENDEZ-VOUS EST TOUJOURS FIXÉ À 9 H (OU 9 H 30 SELON L'ÉLOIGNEMENT DE L'ÉTABLISSEMENT) AU CENTRE DE GÉOLOGIE TERRAE GENESIS, 28 RUE DE LA GARE PECCAVILLERS, 88120 LE SYNDICAT. PARKING POUR LES BUS. POUR DES RAISONS PRATIQUES, LES DIFFÉRENTS STATIONNEMENTS NE PEUVENT PAS ACCUEILLIR PLUS DE 2 BUS SIMULTANÉMENT.
- LE CENTRE DE GÉOLOGIE MET À DISPOSITION UN OU PLUSIEURS ANIMATEURS (SELON LES EFFECTIFS) QUI PRENNENT EN CHARGE LA TOTALITÉ DE L'ANIMATION PÉDAGOGIQUE, AU CENTRE COMME SUR LE TERRAIN. LE (OU LES) ACCOMPAGNATEUR(S) SONT PRIS EN CHARGE AU CENTRE ET Y SONT RAMENÉS EN FIN DE JOURNÉE (PENSEZ À PRÉVOIR UNE PLACE POUR EUX DANS LE BUS).
- LE REPAS DU MIDI EST TIRÉ DU SAC. LE PROFESSEUR ORGANISATEUR RESTE EN CHARGE DE LA RESPONSABILITÉ DU GROUPE (DISCIPLINE ET RESPECT DU RÈGLEMENT INTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT POUR UN COURS DÉLOCALISÉ) PENDANT TOUTE LA DURÉE DE LA CLASSE DE TERRAIN.
- DANS LE CAS DE CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES OU D'ÉVÉNEMENT À CARACTÈRE DE FORCE MAJEURE, L'ANIMATEUR PEUT DÉCIDER UNE MODIFICATION DU PROGRAMME, VOIRE UNE SUPPRESSION D'UN OU PLUSIEURS ARRÊTS, SANS QUE LE CENTRE PUISSE EN ÊTRE TENUE POUR RESPONSABLE.

---

**LE COÛT DE L'ENSEMBLE DES PRESTATIONS PROPOSÉES (ACCÈS AU CENTRE, ORIGINAL DU CARNET DE TERRAIN, MISE À DISPOSITION D'UN ANIMATEUR) SERA CALCULÉ EN FONCTION DES SORTIES CHOISIES. UN DEVIS VOUS SERA PROPOSÉ SUITE À LA RÉCEPTION DE VOTRE DEMANDE. LES PROFESSEURS ET ACCOMPAGNATEURS BÉNÉFICIENT DE LA GRATUITÉ.**

**LES REPAS, LE LOGEMENT, LES TRANSPORTS EN BUS, LA REPROGRAPHIE DU CARNET DE TERRAIN RESTENT À LA CHARGE DE L'ÉTABLISSEMENT ORGANISATEUR.**

**UN DEVIS VOUS EST PROPOSÉ SUR SIMPLE DEMANDE AU CENTRE DE GÉOLOGIE. EN FONCTION DE VOS CONTRAINTES, PENSEZ À RÉSERVER LES DATES SUFFISAMMENT À L'AVANCE, PARTICULIÈREMENT EN PÉRIODE D'AFFLUENCE DE GROUPES (AVRIL, MAI, JUIN, SEPTEMBRE, OCTOBRE).**



---

**LE CENTRE DE GÉOLOGIE PEUT VOUS PROPOSER  
D'AUTRES ORGANISATIONS DE SORTIES,  
D'AUTRES THÉMATIQUES, D'AUTRES DURÉES (3 À 4 JOURS),  
D'AUTRES EXPLOITATIONS PÉDAGOGIQUES. CES SORTIES  
PEUVENT ÉGALEMENT ÊTRE MODIFIÉES SELON VOS SOUHAITS.  
CONTACTEZ-NOUS.**

**POUR PRÉPARER VOTRE SÉJOUR,  
PRENEZ CONTACT AVEC LE CENTRE,  
UN DEVIS (PROGRAMME, DATES ET TARIF COMPLET)  
VOUS SERA ENVOYÉ.**

**MAIL  
LEMUSEE@TERRAEGENESIS.ORG**

**TÉLÉPHONE  
03 29 26 58 10**

**SITE INTERNET  
LEMUSEE@TERRAEGENESIS.ORG**