

Compréhension des objets géologiques nécessaires à l'établissement d'une carte géologique; base de géomorphologie (lecture de paysage pour identifier les structures importantes); lien entre informations ponctuelles, linéaires et de surface (3D vers 2D); chronologie relative; lien entre terrain et photo aérienne pour aboutir à la carte.



Base de terrain pour cartographie numérique : de la géomorphologie à la cartographie géologique

PROGRAMME

Jour 1

- Découverte et description des différentes unités géologiques
Constitution d'une colonne stratigraphique et rhéologique

Jour 2

- Lecture de paysage
- Géomorphologie appliquée sur 2 ou 3 sites adaptés
- Mise en perspective des lithologies et des reliefs associés

Jour 3

- Base de géologie, reconnaissance de quelques objets géologiques (failles, plis...) géométrie et géologie (localisation, orientation, pente...), passage de l'affleurement à la surface cartographique

Jour 4

- Atelier cartographique sur la base des données de terrain des trois premiers jours



Le profil des participants

Niveau de formation initiale :
L2 - L3 - M1 - M2 - Ingénieurs

Professionnels du domaine des SIG, des géomatiques et de la télédétection qui cherchent à comprendre le lien entre l'objet géologique naturel (3D sur le terrain) et sa représentation cartographique (2D)

Les prérequis

Cartographie, infographie (SIG, outils graphiques type Illustrator...)
Connaissances scientifiques de base (observation, description, retranscription)

Modalités pédagogiques

Théorie, travaux dirigés et pratique terrain grandeur nature



Points forts de la formation

Cette école de terrain géologique permet aux apprenants non géologues de s'initier à la cartographie géologique et aux processus de transformation d'une information ponctuelle et géométrique en une information surfacique



Les profils des intervenants

Olivier POURRET
Enseignant-Chercheur
Géochimie

Sébastien LAURENT-CHARVET
Enseignant-Chercheur
Géologie structurale

Sébastien POTEI
Enseignant-Chercheur
Minéralogie, Pétrologie

Tarifs

4 jours (28 heures)

Code formation
GEOS 115

1100 €HT

hors frais de déplacement



Dates sur demande



À Beauvais



Compris



Compris

Formation assurée à partir de 5 participants
Date limite d'inscription :
2 mois avant le début de la session



**Plus d'informations
auprès du responsable
formation continue :**

Agnès Sylvano | 03 44 06 76 05
agnes.sylvano@unilasalle.fr