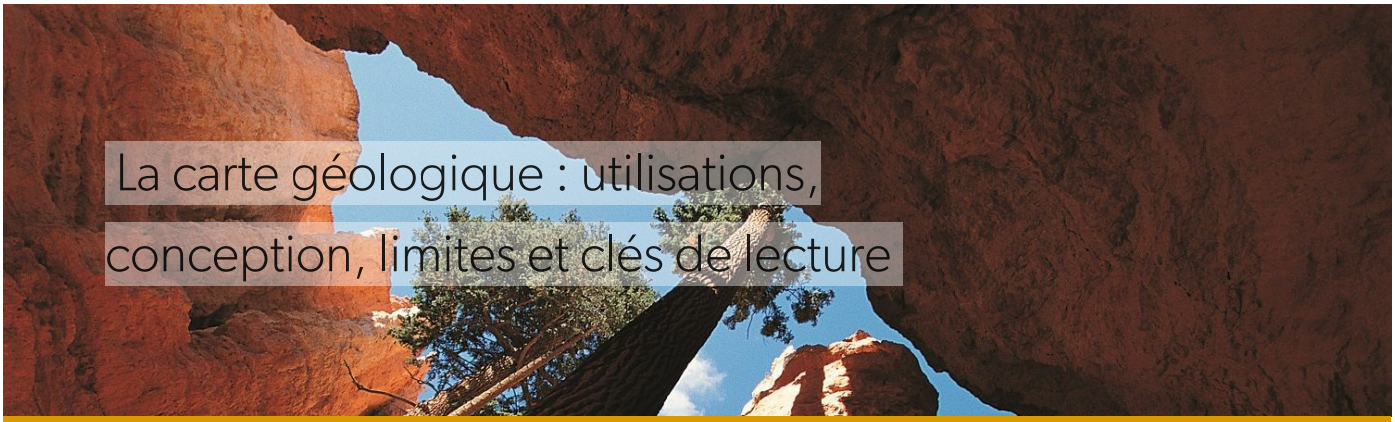


La carte géologique : utilisations, conception, limites et clés de lecture

Inter (7h) Code GEO03

Nouveau Terrain

Les + de cette formation

Une approche pédagogique qui permet, au-delà de la découverte des grands principes de la cartographie, de comprendre un territoire ou un paysage et obtenir des connaissances du sous-sol en maitrisant les limites des documents cartographiques.
Une carte géologique et sa notice sont fournies à chaque participant.

Tarif : 690 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 7h

Pour qui ?

Gestionnaires ressources (eau, aménagement...), gestionnaires de risques.
Cartographe ayant un projet de cartographie.
Utilisateurs de logiciel de cartographie et de base de données.

Notre Responsable Diversité & Inclusion est à votre écoute pour toute demande d'information ou d'accompagnement visant à faciliter l'accueil et l'accès à nos formations aux personnes en situation de handicap.

Pré requis

Notions de base en géologie.

Objectifs de formation

• Repérer les informations sur une carte géologique.
• Déterminer les utilisations que l'on peut en faire (intérêts économiques, sociétaux, enseignement, aménagement...).

Programme détaillé

Les éléments de pétrographie et de stratigraphie
• La diversité des lithologies sur échantillons et photographies d'affleurement.
• L'échelle des temps géologiques : datation d'une roche, concept de relation entre couches superposées, notion de discontinuité, etc.

La cartographie géologique
• L'historique de la cartographie géologique en France.
• La carte, légende, coupe(s), schéma structural, notice.
• La réalisation d'une carte géologique.
• Les notions d'échelles des cartes géologiques.
• La représentation des objets et des structures et leur typologie sur les cartes géologiques.

La lecture et l'utilisation pratique de la carte géologique
• La lecture des contours par rapport aux courbes de niveau, méthode des horizontales et des renseignements contenus.
• Exemples et exercices de lecture de carte et de dessin de carte.
• À quoi sert la carte géologique et à qui ? Les différentes utilisations de la carte géologique (ressources, aménagement, stockage déchets, recherche…).

Atelier sur le terrain
• Observations, mesures et prises de notes dans le cadre de la réalisation d'une carte géologique.
• Exploitation des données de terrain : valorisation des données récoltées le matin : réalisation d'une carte géologique, comparaison des interprétations proposées par les différents participants.

Visite de l'atelier de fabrication des cartes géologiques
• Le passage à la carte géologique numérique, les cartes géologiques du futur.

Moyens pédagogiques

Apports théoriques et interactifs avec applications pratiques.

Atelier terrain le matin du 2e jour pour un exercice de cartographie.

✓Modalités d'évaluation

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers des exercices d'application en salle et sur le terrain.

A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant où il est invité à déterminer ses acquis au regard des objectifs mentionnés ci-dessus.

Observations

Terrain : tenue adaptée à prévoir.

Responsable pédagogique

Frédéric LACQUEMENT, géologue expert au BRGM.

Prochaine(s) session(s)