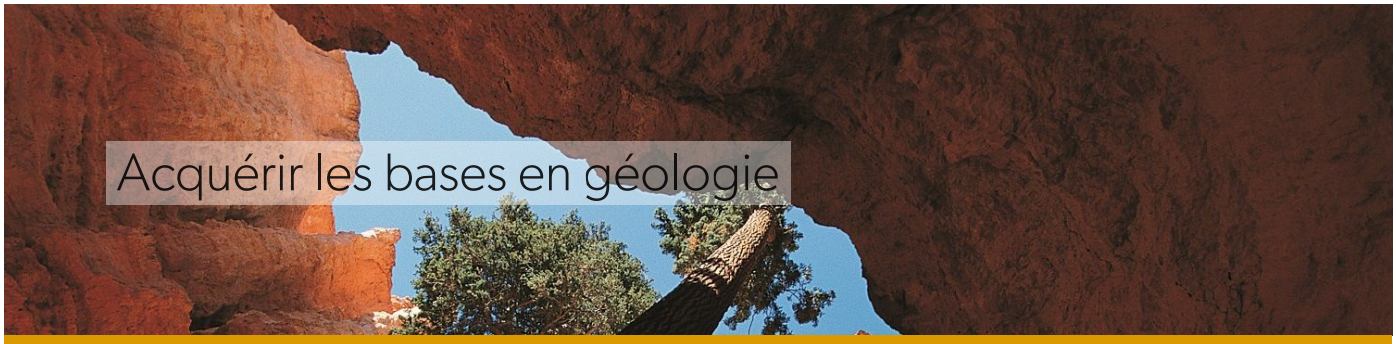


Acquérir les bases en géologie

Inter (14h) Code GEO01

Terrain

Les + de cette formation

Cette formation apporte des connaissances fondamentales dans cette discipline afin de mieux comprendre les questions de ressources naturelles, les problématiques d'aménagement et de risques naturels.

Tarif : 1390 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 14h

Pour qui ?

Tout public (gestionnaire de ressources, cadres et décideurs du développement socio-économique, responsable environnement, agents des administrations publiques...)

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

Aucun prérequis technique. Cette formation est adaptée aussi bien aux débutants qu'aux personnes souhaitant rafraîchir leurs connaissances.

Objectifs de formation

Acquérir des notions et vocabulaire de base en géologie
Savoir déterminer les principaux minéraux et roches,
S'initier à la carte géologique et à l'observation d'un affleurement géologique
Appréhender la nature du sous-sol et les enjeux socio-économiques (ressources, aménagement, risques...)

Programme détaillé

La géologie : étudier le système Terre

Rappels historiques
Structure interne de la Terre
Géodynamique : la Tectonique globale

La géologie : notion de temps

Datations relative et absolue
Echelle des temps géologiques

Roches et minéraux

Les minéraux
Les fossiles
Les grandes familles de roches
Description des roches, minéraux et fossiles

Atelier pratique : *observation et description des roches et minéraux à l'œil nu et au microscope*

La carte géologique

Qu'est-ce qu'une carte géologique ?
Comment lire une carte géologique ?
Méthode d'élaboration d'une carte géologique

La géologie appliquée

Ressources minérales
L'eau
Géologie et aménagement
Géologie et risques naturels
Géologie et stockage
La géologie sur le terrain
Observation des roches et d'un affleurement
Une application de la géologie : visite d'une carrière d'exploitation de granulats

Moyens pédagogiques

Apports théoriques.

Applications pratiques :
• Travaux pratiques en salle sur minéraux, fossiles et roches.
• Visite d'une carrière en exploitation : observations géologiques, lien avec l'exploitation et visite du site d'exploitation.

✓Modalités d'évaluation

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers des travaux pratiques en salle, une visite de terrain et différents exercices d'application.

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 pour la visite de la carrière.

Responsable pédagogique

Hugues BAUER, géologue expert au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

Du 16 au 17 mars 2027 - Orléans, 3 avenue Claude Guillemin