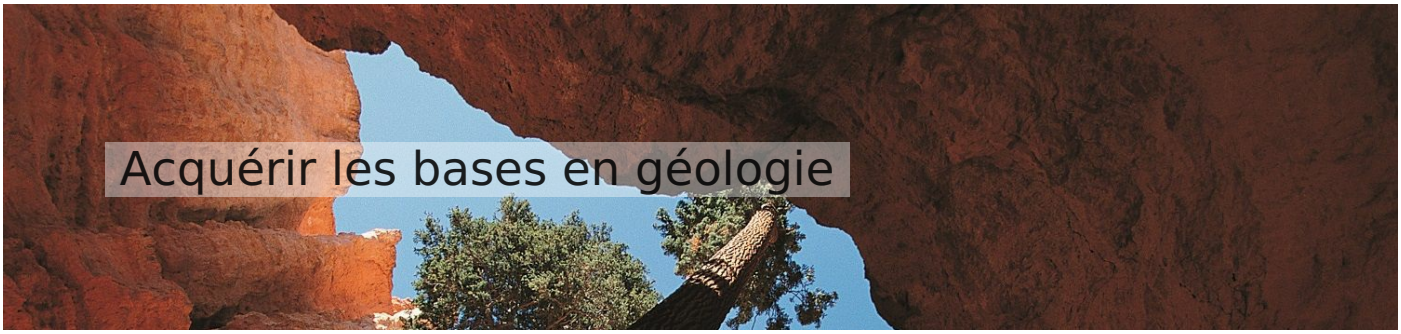

Acquérir les bases en géologie

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 : 1280 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 14h

Pour qui ?

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

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

• Appréhender la nature du sous-sol et les enjeux socio-économiques (ressources, aménagements, risques…).
• Savoir déterminer les principaux minéraux et roches.
• S'initier à la carte géologique et à l'observation d'un affleurement géologique.

Programme détaillé

La géologie : objets et enjeux
• Géologie et géosciences : quels objets d'études ?
• Applications et finalités : ressources naturelles, aménagement, environnement, stockage, risques naturels.

Les roches, minéraux et fossiles
• Qu'est-ce qu'une roche, un minéral, un fossile ?
• Méthodes d'étude des échantillons.

Atelier pratique : observation et description des roches et minéraux à l'œil nu et au microscope.
• Structure de la Terre et tectonique globale.
• Échelles de temps et d'espace géologiques : datation, corrélation.

La carte géologique
• Qu'est-ce qu'une carte géologique ?
• Lecture d'une carte géologique.
• Méthode d'élaboration d'une carte géologique.
• Évolution de la carte géologique.

La géologie sur le terrain
• Observation des roches et d'un affleurement.
• Une application de la géologie : visite d'une carrière de granulats.

Moyens pédagogiques

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

Observations

Terrain : Tenue adaptée à prévoir pour la visite de la carrière.

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique :
Hugues BAUER, géologue expert au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

2 & 3 avril 2012 - Lyon

21 & 22 mai 2012 - Nantes

-

12 au 13 oct 2020 - LYON

12 au 13 oct 2020 - PARIS

12 au 13 oct 2020 - PARIS

Du 31 Octobre au 02 Novembre 2022 - PARIS