

Filière : GÉNIE GÉOLOGIQUE ET PÉTROLIER



Sigle : GEOAPP

Option : MINES ET GÉOLOGIE APPLIQUÉE

Niveau : BTS

Prérequis : Série scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

- Les secteurs qui utilisent ou mettent en valeur le sol et le sous-sol (mines et carrières, recherche pétrolière) ;
- En géotechnique (études géotechniques et de reconnaissance des sites avant la construction d'ouvrages ou l'ouverture de chantiers) ;
- En hydrogéologie (leurs interventions permettront de savoir comment gérer et exploiter une nappe phréatique ou un cours d'eau).

Description

Cette spécialité conduit à la formation des spécialistes en géologie capables d'organiser, d'administrer et de contrôler un chantier de recherche ou d'études. Ils interviennent en amont des industries extractives de minerais, de minéraux, d'eau, de combustible ou de matériaux qui utilisent ou mettent en valeur le sol et le sous-sol.

COMPETENCES RECHERCHEES

Compétences génériques

- Travailler en autonomie, collaborer en équipe ;
- Analyser, synthétiser un document professionnel (français, anglais) ;
- Communiquer à l'oral, à l'écrit, en entreprise ou extérieur (français, anglais) ;
- Participer à /Mener une démarche de gestion de projet ;
- Connaître et exploiter les réseaux professionnels et institutionnels des secteurs des mines et géologies.

Compétences spécifiques :

- Contribuer à l'élaboration du dossier technique d'une étude;
- Participer aux démarches administratives, sociales et juridiques;
- Participer à l'élaboration du devis d'une opération à partir du dossier technique;
- Contribuer à la préparation matérielle d'un chantier;
- Réaliser des essais, tests et prélèvements requis pour une étude;

- Faire réaliser l'installation d'un chantier;
- Faire réaliser un ouvrage conformément au cahier de charges;
- Assurer la bonne marche et la bonne économie du chantier.

