

# AMENAGEMENT, GENIE CIVIL, BTP

## QUELQUES EXEMPLES DE MÉTIERS

- Géotechnicien assistant au maître d'ouvrage
- Technicien d'étude et de chantier
- Géotechnicien d'entreprise de sondage
- Géotechnicien de bureau de contrôle

## SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

### Zoom sur un métier

## GEOTECHNICIEN EN MAITRISE D'OEUVRE

Il intervient avant tout chantier de construction pour juger des contraintes liées au terrain, il étudie la résistance des sols et sous-sols et évalue les risques d'écroulement. Grâce aux techniques de sondage (forages) et aux nouvelles technologies de calcul de données, il rend compte de l'état du terrain au maître d'ouvrage et le conseille sur les travaux.

### LIEUX DE TRAVAIL

- Entreprises BTP et génie civil
- Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement
- Directions Départementales des Territoires
- Bureaux d'études
- Entreprises de sondage, laboratoires de recherche publics...

### ACTIVITES

- **Collecter** des données : reconnaissance des sols, essais « in situ » et en laboratoire en vue de décrire les terrains rencontrés et leurs principales propriétés
- **Identifier** et **caractériser** les sols grâce à des techniques de forage, définir le contexte géologique et hydrogéologique
- **Interpréter** les données et dimensionner les ouvrages (fondations, structure...)
- **Proposer** des méthodes de construction en adéquation avec le contexte géotechnique
- **Fournir** une assistance technique à la maîtrise d'oeuvre
- **Contrôler** les travaux et ouvrages géotechniques liés au terrain
- **Concevoir** un cahier des charges de passation de marché pour les entreprises de construction

### ACCES A L'EMPLOI, FORMATION

BTS, DUT, licences professionnelles, masters universitaires, titre d'ingénieur

### POUR EN SAVOIR PLUS

- Référentiel des métiers de la construction – APEC  
<http://tinyurl.com/d76yjd>
- Fiche métier – Meformer.org  
<http://tinyurl.com/cuk3ses>
- Fiches métiers – Société géologique de France  
<http://tinyurl.com/cj5zpq>