

ENERGIE, PRODUCTION MINIERE

QUELQUES EXEMPLES DE MÉTIERS

- ❁ Géologue d'exploration
- ❁ Géologue environnement et foncier
- ❁ Ingénieur réservoir
- ❁ Directeur de l'exploration
- ❁ Géologue pétrolier
- ❁ Géologue prospecteur
- ❁ Géologue d'exploitation

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Zoom sur un métier

GEOLOGUE MINIER

Ce spécialiste des géosciences étudie la composition, la structure, la physique, l'histoire et l'évolution des sols en vue d'exploiter des ressources naturelles.

ACTIVITES

- **Evaluer** le potentiel minier d'une région donnée en effectuant des études préalables : reconnaissance sur photos aériennes ou satellites, visites de terrain, visites d'anciens travaux
- **Etudier** les futures zones d'exploitation en réalisant des prélèvements : étude des échantillons, analyse des structures géologiques, minérales, magnétiques
- **Conseiller** et **apporter** un avis technique (prise de permis, matériaux, calcul de fondation, ...) à des services (études, exploitation, ...)
- **Enregistrer** les mesures de profondeur des couches géologiques et leur déformation
- **Synthétiser** des résultats : établir une carte géologique de la zone
- **Estimer** les réserves mises en évidence et présenter un modèle du gisement en vue de la construction de la mine

LIEUX DE TRAVAIL

- Sociétés minières (COGEMA, Arcelor mittal...)
- Compagnies pétrolières ou gazières (Total, BP, EDF...)
- Organismes publics (BRGM, IRD, CNRS...),
- Bureaux d'études spécialisés

ACCES A L'EMPLOI, FORMATION

Ingénieur (ENSG, école des mines), master ou doctorats universitaires, avec des spécialités géophysique, géochimie, calcul des réserves (géostatistique).

POUR EN SAVOIR PLUS

- Etudes géologiques – Pôle emploi
<http://tinyurl.com/dxoe7ol>
- Métiers et formations – Société géologique de France
<http://tinyurl.com/cf45k5a>
- Géologue, acteur-clé de la planète – ENSG
<http://tinyurl.com/czjv3d7>