

L'Ecole Nationale Supérieure de Géologie

L'ENSG est la grande école française de référence en géosciences. Depuis plus de 100 ans, elle forme des ingénieurs-géologues possédant des compétences dans de multiples domaines, leur permettant de mener à bien différentes missions. Les étudiants sont formés de manière à résoudre des problèmes complexes en géoscience.



Qu'est ce que l'ENSG JCE ?

L'ENSG JCE est une association étudiante travaillant en étroite collaboration avec des entreprises et des laboratoires de recherche. Sa mission : la réalisation d'études proposées par des entreprises.

Prise de contact

- Désignation d'un responsable d'étude
- Analyse des besoins du client

Définition de l'étude

- Réalisation d'un devis
- Rédaction d'un avant-projet
- Planification de l'étude

Etat et suivi

- Réalisation de l'étude
- Suivi et compte-rendu régulier

Livrables

- Remise des livrables de l'étude

Qu'est ce que vous apporte l'ENSG JCE ?

- **Visibilité au sein de l'ENSG**
- **Opportunité de faire appel à des étudiants compétents, motivés et autonomes**
- **Gain de temps sur la réalisation de vos projets**

Nos compétences et nos domaines d'action



COMPÉTENCES GÉNÉRALES

- Caractérisation des structures géologiques : blocs diagrammes, projections stéréographiques
- Maîtrises des logiciels SIG (Arcgis*, QGIS), et de modélisation (GOCAD)
- Diagrammes de phases
- Études de lame minces, reconnaissance minéralogique
- Réalisation de coupes géologiques et schémas structuraux
- Programmation Python, Matlab*



INGÉNIERIE ET HYDRODYNAMIQUE DES RÉSERVOIRS

- Analyses de diagraphies
- Interprétation de données sismiques
- Logiciels d'études : ECLIPSE*



GÉOLOGIE NUMÉRIQUE

- Programmation en Python, Matlab*
- Maîtrise du langage C++
- Traitement d'images
- Modélisation (GOCAD*)



GÉNIE ET GESTION DES MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES

- Déterminations minérologiques sur lames minces
- Analyses de diagraphies
- Études de carottes
- Approche gîtologique



GÉOLOGIE DES ÉNERGIES

- Interprétation de données sismiques pétrolières
- Analyses de diagraphies
- Études de carottes
- Modélisation (GOCAD*)



GÉOTECHNIQUE

- Dimensionnement des ouvrages
- Caractérisation des massifs
- Études sur la mécanique des sols
- Logiciels d'études : CLEO2D*, TALREN*, FOXTA*



GESTION DES RESSOURCES EN EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT

- Quantification hydrogéologique
- Caractérisation sites et sols pollués
- Analyse hydraulique des ouvrages
- Logiciels d'études: GMS*, VMinteq*

* Utilisation des logiciels sous réserve de licences



ENSG Junior Conseils et Études



CONTACT :

ensg-jce-contact@univ-lorraine.fr

Rendez-vous sur notre site
www.ensg-jce.wixsite.com/ensg-jce



ENSG JUNIOR CONSEILS ET ETUDES
2 rue Doyen Marcel Roubault, BP 10162
54505 Vandoeuvre les Nancy cedex



ENSG JCE
Junior Conseils et Études

