



## DÉPARTEMENT

# GÉOTECHNIQUE & GÉOLOGIE DE L'INGÉNIEUR

Au niveau de la géotechnique, le département propose un suivi complet des projets, allant de l'étude initiale du sol aux divers calculs et dimensionnements, jusqu'au suivi géotechnique de chantier. Les ingénieurs, géologues et techniciens œuvrent pour fournir des prestations et conseils de qualités adaptés à tous les projets. En ce qui concerne la géologie de l'ingénieur, nos géologues et ingénieurs élaborent des solutions adaptées et innovantes afin de gérer les risques liés à la géologie, depuis la reconnaissance de terrain jusqu'à l'accompagnement des travaux de sécurisation.



La direction du département est assurée par :



**Joop VERHAREN**  
Géologue diplômé /  
Ingénieur industriel en génie civil  
**Administrateur délégué**  
Tél. : (+352) 30 57 99-1  
Fax : (+352) 30 57 99-500  
joop.verharen@geoconseils.lu



**Marc CZAPLA**  
Ingénieur diplômé  
**Administrateur**  
Tél. : (+352) 30 57 99-1  
Fax : (+352) 30 57 99-500  
marc.czapla@geoconseils.lu



**Steve GRUSLIN**  
Ingénieur civil géologue / EurGeol  
**Directeur de département**  
Tél. : (+352) 30 57 99-1  
Fax : (+352) 30 57 99-500  
steve.gruslin@geoconseils.lu

## Les prestations

### Études géotechniques :

- Forages et sondages
- Intégration de la composante hydrogéologique
- Essais in-situ et en laboratoire
- Études et conseils
- Calcul et dimensionnement (tassements, stabilité des talus, des fouilles, blindages, soutènements et fondations)

### Chantiers :

- Surveillance et contrôle spécial des travaux
- Suivi des travaux d'amélioration de sol
- Essais de conformité
- Contrôle de compactage

### Études géologiques :

- Études d'instabilités (effondrements, glissements de terrain, chutes de blocs rocheux)
- Analyse des risques géologiques
- Recommandation, organisation et suivi des sécurisations
- Reconnaissances géologiques
- Cartographie
- Conseils et études
- Géothermie



La force d'un groupe pour vous accompagner tout au long de votre projet...



**L.S.C.** Engineering Group S.A.