

Géo-ingénierie





Etudes géologiques

- Relevés géologiques, géomorphologiques et hydrogéologiques et exploitation des résultats sur cartographie numérique
- Relevés et analyses géo-structurales d'affleurements rocheux
- Analyses et traitements pour la caractérisation géotechnique et géo-mécanique des terrains et des roches
- Analyses de stabilité des pentes naturelles et des excavations



Conception

- Planification des reconnaissances et des contrôles en phase de conception et de réalisation de projet
- Études de projet préliminaires et avancées des œuvres souterraines (galeries, cavernes, puits et fondations)
- Études de projet préliminaires et avancées des travaux de mise en sécurité des pentes et des excavations
- Analyses et sélection des méthodes d'excavation pour les travaux souterrains, dimensionnement des tunneliers et définition des modalités d'avancement
- Analyses et identification des solutions optimales (techniques et économiques) de projet dans les appels d'offre



Recherche appliquée

- Analyses et recherche industrielle sur systèmes innovants dans le domaine de la géo-ingénierie
- Études et dimensionnement de prototypes
- Développement pré-compétitif de systèmes et applications innovantes
- Tests et réceptions

Assistance en cours de réalisation

- Relevé des fronts d'excavation et revérification en cours de réalisation des caractéristiques géologiques et géotechniques réelles des milieux traversés
- Analyse et exploitation des données de reconnaissances et d'auscultation
- Consultation géologique et technique pour l'adéquation en cours de travaux des méthodes d'avancement et de soutènement d'œuvres souterraines
- Maîtrise d'œuvre des activités de reconnaissance et d'auscultation et de réalisation d'œuvres de géo-ingénierie



GD TEST France (succursale)
115, boulevard Richard Lenoir | 75011 PARIS

GD TEST S.r.l società unipersonale
Siège social et lieu d'activité:
Corso Casale 239 | TORINO Italie
Tel +39.011.58.08.406 | PEC: gdtest@legalmail.it

www.gdtest.eu