

## VUE D'ENSEMBLE DES COMPÉTENCES

**1. DÉFINIR UN PROGRAMME  
DE RECONNAISSANCE**

**2. EVALUER LES RISQUES  
GÉOLOGIQUES,,  
GÉOTECHNIQUES ET  
ENVIRONNEMENTAUX D'UN  
SITE**

**3. CONCEVOIR DES  
OUVRAGES GÉOTECHNIQUES**

**4. SUIVRE L'EXÉCUTION DES  
TRAVAUX GÉOTECHNIQUES**

## Compétences

## Composantes essentielles (critères d'exigence)

### 1. DÉFINIR UN PROGRAMME DE RECONNAISSANCE

- En respectant les normes techniques (eurocodes, réglementation), les critères de sécurité, qualité, délai environnement
- En prenant en compte le contexte et les aléas géologiques
- En optimisant la solution technique économique et environnementale
- En définissant les techniques et les méthodes de reconnaissance de manière pertinente et adaptée à l'ouvrage et au contexte géotechnique
- En documentant ses résultats de manière synthétique, structurée et argumentée

### 2. EVALUER LES RISQUES GÉOLOGIQUES,, GÉOTECHNIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX D'UN SITE

- En prenant en compte les données existantes et la complexité géotechnique du projet
- En évaluant les dommages potentiels et les enjeux juridiques et sociaux
- En suivant les recommandations méthodologiques en vigueur
- En basant son évaluation sur une analyse coût/bénéfice
- En adaptant sa communication aux différentes parties prenantes
- En documentant ses résultats de manière synthétique, structurée et argumentée

### 3. CONCEVOIR DES OUVRAGES GÉOTECHNIQUES

- En prenant en compte les données et hypothèses géotechniques, les propriétés des matériaux et l'état de l'art
- En appliquant les principes généraux de construction et les lois de la physique (mécanique, géomécanique, hydraulique, etc.)
- En respectant les normes techniques (eurocodes, réglementation), les critères de sécurité, qualité, délai environnement
- En optimisant les performances de la solution proposée d'un point de vue technique, économique et environnementale
- En respectant un formalisme scientifique, technique et documentaire (Plans, notes de calcul...)
- En collaborant efficacement avec les différents acteurs du projet (MO, MOE, Entreprise de Travaux, Bureau d'études)

### 4. SUIVRE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX GÉOTECHNIQUES

- En assurant l'interface avec les différentes parties prenantes du projet
- En respectant les documents du marché (délais, budget, qualité, cahier des charges, cadre réglementaire)
- En prenant en charge la gestion opérationnelle du personnel et du matériel
- En assurant la sécurité des biens et des personnes
- En adaptant sa communication dans un contexte international et interculturel
- En s'adaptant aux contraintes du chantier (environnementales, techniques, aléas, sociales, financières, contractuelles)