



Ingénieur Spécialiste Géotechnique



FORMATIONS & DIPLÔMES

- ▶ **Centre des Hautes Etudes de la Construction – section CHEBAP**
Béton armé, précontraint, acier et mécanique des sols
- ▶ **DESS Construction – ENS Cachan**
Structures et Méthodes
- ▶ **Ingénieur de l’Ecole et Observatoire de Physique du Globe de Strasbourg EOST**

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- ▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 2022 - Bâtiment et Génie Civil
- ▶ **TERRASOL** – Bureau d’ingénieurs conseils en géotechnique
Plus de 20 ans d’expérience Directrice de projet
Expert référent en Géotechnique
- ▶ **Laboratoire National d’Essais** - Ingénieur calcul des structures
Développement des prestations calculs au sein du laboratoire afin de simplifier les essais mécaniques (calcul selon les Eurocodes).
- ▶ **EDF** - Calculs dynamiques aux éléments finis sur les barrages.
Etude de la modélisation de l’interaction sol-structure.

EXPERTISES DE RÉFÉRENCE

► Géotechnique - Fondations - Génie Civil

- Gestion de l'interaction Sol-Structure
- Difficultés de la conception des fondations d'IGH
- Conséquences du creusement en tunnel en méthode traditionnelle et au tunnelier
- Évaluation du risque sismique
- Auscultation des ouvrages / Pertinence de la donnée
- Analyse des reconnaissances des sols pour la synthèse géotechnique et le modèle de calcul
- Dimensionnement des excavations profondes
- Instabilité des pentes
- Pathologie et réparation des soutènements,
- Défauts de traitements des sols par injection,
- Dimensionnement et contrôle d'exécution d'ouvrages en sol renforcé
- Phénomènes de fontis sur anciennes carrières
- Pathologie du risque Retrait – Gonflement des argiles