

Anne Bergère

Expert Spécialiste Géotechnique



Profil

52 ans
Expert CPA depuis 1 année
Français
Anglais

Modélisation géomécanique

Interactions sols-structures

Mécanique des sols et des roches

Génie parasismique

Risques géotechniques

Calcul des structures

Membre du Comité Français de Mécanique des Sol CFMS
Membre de l'Association Française de Génie Parasismique AFPS

Professeur au Centre des Hautes Ecoles de Construction CHEC, option TD mécanique des sols
Intervenant pour la formation PFE – Tunnel sous séisme

Formation

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

Expérience

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.

Anne Bergère

Expert Spécialiste Géotechnique

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