

# Hugo Ravel

Ingénieur Géotechnique et Ouvrages Souterrains



## Profil

43 ans  
Expert CPA depuis 1 année  
Anglais  
Italien  
Russe

**Mécanique et hydraulique  
des sols**

**Amélioration de sols**

**Fondations et Soutènements**

**Ouvrages en terre**

**Tunnels et tranchées  
couvertes**

**Quais portuaires**

Membre du Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique (CFMS)  
Membre de l'Association Française des Tunnels et Ouvrages Souterrains (AFTES)  
Ecole Centrale Paris – Professeur associé de Mécanique des sols et Géotechnique (2008 à 2015)

## Formation

**Ingénieur Centralien – Ecole Centrale Paris**

Option Génie Civil

**DEA MSOE Mécanique des Sols et des Ouvrages dans leur  
Environnement (ECP, X, ENPC)**

## Expérience

### **SYSTRA**

Département Infrastructures Ferroviaires  
Responsable de Pôle Génie Civil  
Département Infrastructures Linéaires  
Responsable du Pôle Géotechnique & Terrassement

### **SOLETANCHE BACHY**

Directeur de l'ingénierie – Bureau d'études Groupe  
Chef de Projet Etudes

### **TERRASOL**

Bureau d'Ingénieurs-Conseil en Géotechnique  
Chef de Projet Etudes

# Hugo Ravel

Ingénieur Géotechnique et Ouvrages Souterrains

---

## Expertises de référence

---

- Ouvrages en terre et amélioration de sols
- Stabilité des pentes (sols, roches) et renforcements (parois clouées, gabions, murs en sol renforcé)
- Soutènements (parois moulées, palplanches, berlinoises, murs gravitaires)
- Travaux souterrains (tunnels, puits, excavations profondes)
- Fondations profondes et superficielles
- Définition, suivi et interprétation de campagnes de reconnaissances
- Géologie de l'Ingénieur et Risques
- Hydrogéologie / Rabattement
- Dynamique des sols et parasismique
- Modélisation et Lois de comportement avancées
- Travaux maritimes (murs de quai, quai sur pieux, caissons)