

# Vivien Darras

Ingénieur Géotechnicien



## Profil

39 ans  
Expert CPA depuis 2 années  
Anglais

**Mécaniques des sols**

**Fondations - Soutènements**

**Ancrage-reprise en  
sous-œuvre**

**Génie civil ferroviaire**

## Formation

**Ingénieur – Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE)  
Spécialité géosciences**

Vaulx en Velin

## Expérience

**CEREMA (ex SETRA)**

Service technique central du Ministère de la Transition écologique et solidaire.

Ingénieur d'études

**SNCF**

**Direction de l'ingénierie département des ouvrages d'art / Ingénieur  
d'études**

Conception / suivi de travaux des ouvrages géotechniques : gare ROSA PARKS (RER E),  
pont rail de Nice Saint Augustin.

Inspection / diagnostique / réparation d'ouvrages d'art (mur, fondation, renforcement)

Élaboration / suivi de reconnaissance de sol (projet Charles de Gaulle Express)

**SNCF RÉSEAU**

**Direction de l'ingénierie département des ouvrages d'art / Responsable  
bureau d'études géotechniques**

Gestion technique, financière et supervision des missions d'ingénierie géotechnique (G2,  
G4 et G5) : ouvrages de connexion avec les gares du Grand Paris (Chelles, Sevran Livry,  
Vert de Maison, Ardoines)

Expertise d'ouvrages d'art récents et anciens,

Chef de projet R&D pour la SNCF

Membre de la commission de Normalisation Justification des Ouvrages Géotechniques

Formations internes et externes (pont formation conseil), enseignement (ESTP)

# Vivien Darras

Ingénieur Géotechnicien

---

## Expertises de référence

---

### **Géotechnique - Fondations - Génie civil**

- Reprise en sous-œuvre des fondations,
- Pathologie et réparation des soutènements,
- Pathologie et réparation des fondations,
- Pathologie, réparation des ouvrages anciens (pont, murs et perrés en maçonnerie)
- Impacts des ouvrages sur l'environnement (tassements, soulèvements, vibrations),
- Génie civil en milieu ferroviaire : travaux, conception, inspection.
- Défauts de traitements des sols par injection,
- Instabilité des pentes
- Ouvrages en sol renforcé
- Phénomènes de fontis sur anciennes carrières ou zones de dissolution de gypse,
- Forage (sol et eau), essais en laboratoire (sol),
- Pathologies et réparations des dallages,
- Mise en place d'ouvrage d'art