

Vivien Darras

Ingénieur Géotechnicien



Profil

42 ans
Expert CPA depuis 6 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