

**92370 Chaville**  
**Plus de 10 ans d'expérience**  
**Réf : 1811141354**

## Ingenieur geotechnique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

#### **2011 :**

thèse de doctorat préparée laboratoire central des ponts et chaussées, paris (devenu ifsttar depuis ), france

#### **2001 :**

docteur en géotechnique de l'école nationale des ponts et chaussées

#### **1996 :**

diplôme d'ingénieur voies ferrées ponts et chaussées

### Expériences professionnelles

---

#### **2018 - 2018 :**

Ingénieur / Ingénierie travaux génie civil

directeur technique grand projets tunnels et génie civil fugro geo consulting nanterre (france) et fugro europe

#### **2017 - 2017 :**

Conseiller / Conseillère en géomatique

management support et développement d'outils de démarche pour clients grands projets en géotechnique fugro geoconsulting nanterre (france) et fugro europe

#### **2014 - 2018 :**

Assistant / Assistante géomètre

comité technique fugro geoconsulting et management des activités de développements des outils de calcul métier (logiciels) pour de la géotechnique offshore et terrestre et fondations fugro geoconsulting, nanterre(france) et collaborations avec fugro international, responsable du processus recherche et développement, dans le cadre des différentes certifications (iso , dnv, etc.) fugro goeconsulting, nanterre, france

#### **2014 - 2015 :**

projet citeph (concertation pour l'innovation technologique dans les domaines de l'énergie) sur le thème du comportement mécanique des sols gazeux pilotage, puis organisation du colloque de clôture du projet, avec une quinzaine des participants (entreprises, bureaux d'études et conseil, universités, laboratoires de recherche, etc., du domaine de l'énergie) fugro geoconsulting, nanterre, france

#### **2011 - 2014 :**

Ingénieur / Ingénierie géotechnique

diverses responsabilités techniques sein du département géotechnique, pilotage technique des projets, équipes de plus de vingt chercheurs et ingénieurs, techniciens et doctorants ifsttar, marne la vallée, france

**2008 - 2012 :****Ingénieur / Ingénierie géotechnique**

projet de recherche appliquée l'ingénierie géotechnique, avec participation internationale éléments finis en géotechnique plus de quinze partenaires (entreprises, bureau d'études et conseil, universités, laboratoires de recherche français et étranger) ; un budget de +4 mil euros ifsttar, marne la vallée, france

**2004 - 2004 :****Ingénieur / Ingénierie géotechnique**

consultant technique senior fugrogeoconsulting, nanterre, france activités principales ingénierie géotechnique projets offshore et onshore (modélisation, calcul aux états limites ultimes et aux états limites de service des ouvrages géotechniques offshore et onshore pieux, caissons, ancrages succion, soutènements, tunnels, stabilité des pentes, fondations superficielles, remblais, barrages, etc.), en statique, en cycliques et en dynamique, modélisation numérique par éléments finis (plaxis, cesar lcpc) et différences finies (flac), essais de laboratoires (colonne résonnante, bender éléments, essais de gonflements, triaxial 300mm, sols non saturés, etc.), essais in situ cpt, pressiométrie, cross hole, etc, différentes phases de projets missions géotechniques g1 g5, rédaction, vérifications, validation des rapports d'ingénierie, pilotage des activités d'innovation, encadrement des stages et thèses de doctorat, responsable des activités grand projets, rédaction d'articles techniques et scientifiques (congrès, colloques, groupes de travail professionnel, etc.), rapports, livres techniques, développement d'outils de calcul pour la géotechnique et les ouvrages géotechniques (logiciels), formation en interne pour les ingénieurs et les techniciens mécanique des sols, mécaniques des roches, fondations, ouvrages géotechniques, modélisation en éléments finis et différences finies, etc

**2002 - 2004 :**

chercheur en mécanique des sols, des roches et ouvrages géotechniques laboratoire central des ponts et chaussées (lcpc devenu ifsttar depuis ), paris et marne la vallée, france activités principales modélisation et calcul des ouvrages géotechniques (éléments finis cesar lcpc, éléments distincts pour la mécanique des roches, outils de calcul métier), essais de laboratoires et essais in situ (triaxial cylindre creux, essais sur sols non saturés, essais de gonflements, pressiomètre, mesure de l'état initial in situ, etc.), publications (articles scientifiques, livres, rapports techniques et scientifiques), organisation des congrès et symposiums internationaux, édition des comptes rendus de congrès, animations techniques et scientifiques des techniciens, ingénieurs, chercheurs, thèses de doctorat et stages, enseignements et formations en géotechnique

**2001 - 2002 :****Ingénieur / Ingénierie d'études génie civil**

projet de recherche post doctorat école nationale des ponts et chaussées (enpc), paris, france, laboratoire central des ponts et chaussées (lcpc), paris, france éléments finis appliqués la géotechnique développements numériques, progiciel cesar lcpc(interactions sols structures, fondations, lois de comportement, développement des calculs aux états limites de services et aux états limites ultimes, ...),

**2001 - 2001 :**

encadrement des stages et thèses de doctorat plus de 30 stagiaires, encadrement (conseil technique et scientifique) de 12 thèses de doctorat

**1997 - 1997 :****Ingénieur / Ingénierie d'études béton armé**

projet collaboration scientifique université technique "gheorghe asachi", iasi, romania laboratoire central des ponts et chaussées (lcpc), paris, france modélisation numérique par la méthode des éléments finis du béton projeté pour le creusement des tunnels

**1996 - 1996 :****Ingénieur mécanicien / Ingénierie mécanicienne des sols et des roches**

## Langues

---

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

## Atouts et compétences

---

### Géotechnique et fondations

Analyse limite et Calcul à la rupture en Mécanique des Sols, des Roches et Ouvrages Géotechniques

Méthodes Numériques appliquées à la Géotechniques

Fondations profondes pour les ouvrages en mer : Pieux, mono pieux, ancrès à succion, jacket, GBS, etc.

Tunnels ouvrages souterrains

Calculs, modélisation et dimensionnements des ouvrages souterrains (stabilité des excavations, soutènements, renforcement des fronts de taille, écoulements, etc.)

Tunnels en terrains meubles et modélisation,

Exemples projets innovation, R&D, organisation congrès

### Géotechnique et fondations

Analyse limite et Calcul à la rupture en Mécanique des Sols, des Roches et Ouvrages Géotechniques

Méthodes Numériques appliquées à la Géotechniques

Fondations profondes pour les ouvrages en mer : Pieux, mono pieux, ancrès à succion, jacket, GBS, etc.

Tunnels ouvrages souterrains

Calculs, modélisation et dimensionnements des ouvrages souterrains (stabilité des excavations, soutènements, renforcement des fronts de taille, écoulements, etc.)

Tunnels en terrains meubles et modélisation,

### Enseignement

Elaboration des cours, séminaires, formations continues,

### Essais in situ et en laboratoire

Nouvelles tendances en pressiométrie (participation au Projet National ARSCOP)

Nouvelles techniques d'essais en laboratoire (presse triaxiale 300mm, essais de succion, ...)

### Groups de travail

CFMS : terrains gonflants, méthodes numériques pour les ingénieurs, fondations profondes, etc.