



## Présentation

Jesús Pérez

Né le 1<sup>er</sup> janvier 1989

Fonction actuelle : Responsable du Pôle dynamique au sein de Terrasol (groupe Setec)

Formation : Doctorat en Génie Civil de l'Ecole Centrale de Nantes (2019), Ingénieur de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (2013)

## Activité et expérience professionnelle, en lien avec le génie parasismique

- |             |   |
|-------------|---|
| Depuis 2019 | Responsable du Pôle dynamique – Terrasol (groupe Setec), Paris  |
| 2016 – 2019 | Thèse CIFRE « Interaction dynamique sol-structure des fondations sur pieux : étude expérimentale et numérique » - Ecole Centrale de Nantes, IFSTTAR et Terrasol |
| 2013 – 2015 | Ingénieur d'études – Géodynamique et Structure, Paris   |

Etudes sismiques et dynamiques :

- Interaction sol-structure (linéaire et non-linéaire)
- Problèmes de liquéfaction, études de réponse de site et dynamique des sols
- Analyse dynamique des structures sous sollicitations complexes (choc, vent, houle, chargement cyclique)
- Conception parasismique des ouvrages
- Dimensionnement et vérification de la tenue au séisme des fondations
- Informatique scientifique

Enseignement : TD Génie Parasismique à l'Ecole Centrale de Nantes (depuis 2018)

Publications dans des colloques nationaux et internationaux avec comité de lecture (JNGG, AFPS, ICEGE, ICSMGE, ICPMG, ECSMGE, ...)

## Engagement à l'AFPS

- |                  |  |
|------------------|--|
| Depuis déc. 2019 | Membre élu du bureau du Groupe Jeunes AFPS   |
| Avril 2019       | Présentation à la journée scientifique et technique du CFMS Jeunes et du GJ AFPS, sur le thème « A la frontière entre géotechnique et parasismique », Paris  |
| Depuis 2016      | Participation active aux groupes de travail Calculs et Géotechnique des Recommandations AFPS 2020. Animation du SGT « Justification des fondations profondes » et coanimation du SGT « Interaction Sol-Structure » |
| Depuis 2016      | Membre de l'AFPS   |

## Divers

Membre du CFMS (Comité Français de Mécanique des Sols)

Langues : français, anglais et espagnol