

Lucien GIRAUD

CV



Coordonnées

Adresse : 11 rue du commandant Mowat, 94300 VINCENNES

Portable : 06.XX.XX.XX.XX

Formation

2009/2013 Ecole Centrale de Lyon (Promotion 2012)

Langue(s) : Français maternel / Anglais courant / Allemand base / Coréen base

Autres :
2015 Formation à l'Eurocode 2

Expérience professionnelle

Depuis Janvier 2019 **GeoMod France Ingénieurs Conseils**

Fonctions : Ingénieur spécialiste Interaction Sol-Structure, Ouvrages Complexes

- Calculs complexes structures et géotechniques
- Interaction sol structure
- Séisme
- Calculs linéaires et non-linéaires
- Réponse à Appel d'Offres

Projets :

- Dimensionnement d'un digesteur et des événements associés vis-à-vis de l'explosion interne - EIFFAGE
- Dimensionnement d'un réservoir de gaz sous séisme – AIR LIQUIDE

De 2015 à 2018 **Tractebel Engineering (Coyne et Bellier) – Chef de Projet**

Fonctions :

- Encadrement d'ingénieur d'études et de projeteurs pour la réalisation d'études
- Calculs complexes structures et géotechniques
- Interaction sol structure
- Séisme
- Calculs linéaires et non-linéaires
- Réponse à Appel d'Offres
- Participation aux projets de R&D : modélisation, outils, interaction sol structure
-

Projets :

- Diagnostic géotechnique et génie civil des quais d'armement de la base navale de Brest – ESID BREST
- Justification de la stabilité au séisme d'ouvrages de masquage – ESID BREST
- Conception/Réalisation d'un appontement pyrotechnique et de son ouvrage d'accès – Phase concours – ESID Toulon
- Réhabilitation de la dalle sous chaussée du Tunnel du Mont Blanc – Phase Concours - GEIE TMB

- Etude d'un bâtiment de maintenance et de vie – Bâtiment mixte bois/béton avec façades architecturales – SNCF
- Etude de la toiture du nouveau CHU de Pointe-à-Pitre en phase EXE – Prise en compte du vent turbulent, essais en soufflerie, amortisseurs dynamiques accordés – PIZZAROTI
- Protection au feu du tunnel Leopold II à Bruxelles – Calculs au feu et géotechniques

De 2014 à 2015 **Tractebel Engineering (Coyné et Bellier) – Ingénieur d'étude**

Fonctions :

- Calculs complexes structure et géotechniques
- Interaction sol structure
- Dynamique rapide
- Séisme
- Calculs linéaires et non-linéaires
- Réponse à Appel d'Offres
- Participation aux projets de R&D : modélisation, outils, interaction sol structure

Projets :

- Vérification de la tenue d'un bâtiment aux sollicitations dynamiques – CEA Valduc
- Vérification de la stabilité au séisme de galeries enterrées – CEA Valduc
- Etudes du comportement des bassins 8 et 9 sous séisme – ESID Brest
- Etude de stabilité du barrage de Li-Ouessou au Congo – Ministère de l'énergie Congo
- Extension en mer au droit de l'Anse du Portier - Evaluation du comportement des aménagements et des infrastructures maritimes sous séisme – Monaco, Le Portier Holding
- Comportement sous séisme des lignes de tins du Porte-Avions Charles de Gaulle – DSSF Toulon

De 2012 à 2013 **Ginger CEBTP Agence de Montpellier – Ingénieur d'étude**

Fonctions :

- Réalisation d'études géotechniques
- Développement d'outils de calcul internes : érosion interne, tassement de digue
- Réponse à Appel d'Offres
- Suivi des missions d'investigations sur site

Projets :

- Ouvrages hydrauliques : Aménagement des digues du Rhône (SYMADREM), Barrage de Ste Cécile d'Andorge
- Architecture : Fondation Luma à Arles

.....

Logiciels

Bureautique

Dimensionnement et vérification d'ouvrages nucléaires (Programme ASTER)

Etudes d'Interaction Sol-Structure (SHAKE, SASSI, ZSOIL)

Dynamique des sols (Liquéfaction, Analyse de la réponse dynamique du sol)

Analyse sismique d'ouvrages en poussée progressive (Z-SOIL, DIANA)

Programmation, dépouillement des données (Python)