

Bounsir I. - Né en Septembre 1994
91400 Orsay
3 ans d'expérience dont 2 à l'étranger
Réf : 2102101610

Ingénieur en génie civil

Ma recherche

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

Formations

2020 : Bac +5 à Ecole Centrale Paris sur Gif-sur-yvette

Diplôme Master Spécifique en géotechnique

Comportement non linéaire des matériaux, dynamique des sols et des structures, dépollution des nappes et études des excavation, méthodes expérimentales pour la caractérisation des sols, calcul de fondation, mur de soutènement et stabilité des pentes

2018 : Bac +5 à Ecole Hassania des Travaux Publics sur Casablanca, Maroc

Diplôme d'ingénieur d'état en génie civil option: ingénierie de bâtiment

Résistance de matériaux, mécanique des milieux continus, Génie parasismique, isolation thermique et acoustique des bâtiments, calcul des structures de bâtiments

2012 : Bac à Lycée El Kindi, Fkih Ben Saleh, Maroc

Baccalauréat sciences mathématiques, Mention Très bien

Expériences professionnelles

09/2020 - 11/2020 :

Ingénieur R&D junior chez Mssmat, Centrale Supélec sur Gif-sur-yvette

Traitement statistique des données sismiques et éléments de calcul sismologique.

Génération des ondes sismiques, et vérification sismique des SDOF en Python sous IDE Spyder

03/2020 - 09/2020 :

Ingénieur R&D junior chez Cementys, Geotys, Datatys sur Palaiseau

Digitalisation et automatisation de processus de gestion de mesures inclinométriques pour les parois moulées et les glissements de terrains dans le projet Grand Paris Express. VBA Excel.

Algorithme de régression qui permet d'établir la cuvette longitudinale de tassement dans le projet T2C et T3A.

11/2019 - 06/2020 :

Consultant junior chez Futura-mobility, Schoolab sur Paris

Incubation du projet Cosyvette: navette électrique et hydrogène conviviale dont le trajet est optimisé par des outils algorithmiques

11/2018 - 06/2019 :

Ingénieur chef de projet chez Marados Sarl, Benguerir, Maroc

Aménagement de la voie d'entrée de la ville de Benguerir avec quatre lots technique, voirie, éclairage publique, assainissement et espace verts.

Chiffrage de projet.

Coordination et gestion de projet avec le client et le maître d'oeuvre et le laboratoire de controle géotechnique.

09/2018 - 11/2018 :

Ingénieur méthodes chez Bymaro sur Rabat, Maroc

- réception de coffrage horizontal et vertical.
- suivi et surveillance de travaux.
- Planification et séquençage des travaux.
- Études et méthodes.

02/2018 - 06/2018 :

Ingénieur structure chez Diagonale Management sur Rabat, Maroc

Etude et conception parasismique d'un bâtiment R+12 à usage d'habitation:

- Conception et pré-dimensionnement du bâtiment en tenant compte les contraintes architecturales et structurelles des solutions courantes de plancher(Dalle à corps creux et dalle pleine).
- Modélisation de la structure sur le logiciel RSA
- Vérifications sismiques selon la norme RPS2011
- Dimensionnement des éléments structuraux: voile, poutre, dalle, poteau et radier de fondation
- Etude et conception de la variante de plancher en post-tension: pré-dimensionnement, calcul de la précontrainte, aciers passif, pertes et réalisation du tracé des câbles
- comparatif technico-économique entre les trois variantes du plancher.
- amélioration du confort thermique du bâtiment

Logiciels

Pack Office, MS Project, AutoCAD

Atouts et compétences

Ingénieur structure/Ingénieur méthodes/Ingénieur en génie civil/Ingénieur R&D junior/Gestion de projet de construction /Essais expérimentales non destructifs