# Ingénieur D'études Bâtiment & Travaux Publics

94800 Villejuif · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2204071225

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

## Formations

2021 — Bac +5 — IMT Mines Alès
Diplôme d'Ingénieur en Génie Civil et Bâtiment Durable
2021 — Bac +5 — Ecole Supérieure Polytechnique de Nouakchott
Diplôme Ingénieur d'état en Génie Civil, Hydraulique & Environnement

## Expériences professionnelles

04/2021 - 10/2021 — PFE Ingénieur Structures béton armé en réhabilitation

PETIT : Filiale de Vinci spécialisée dans la réhabilitation
Etude, vérification, mise à jour et exploitation des modèles
Eléments Finis existant et projeté du bâtiment PB-10 à la défense partie socle;
Réalisation des notes de calcul du projet sur des carnets de poutres et des minutes de ferraillage ainsi que les zoning de charges;
Création et amélioration d'outils de calcul sur différents sujets: dimensionnement du renfort des grandes ouvertures, ancrage et scellement ainsi que le contrôle des anciennes notes de calcul;
Etablissement de l'historique des sollicitations et vérification de l'état actuel des poutres existantes au BAEL 80, afin d'expliquer leur tenue et prévoir leur comportement futur au chargement

06/2020 - 09/2020 — Stage assistant ingénieur

Encadrement par le conducteur de travaux principal et le directeur commercial sur 3 sites de construction de logements collectifs à : Saint-Christol-lès-Alès, Lirac et Monteux;
Contrôle des plans d'exécution de coffrage et de ferraillage ainsi que ceux de calepinage des poutrelles et des prédalles;
Communication et coordination avec Maître d'ouvrage et d'oeuvre, Mairie, Bureau de contrôle et fournisseurs

2020 - 2021 — PROJETS ACADÉMIQUES

Projet Etude technique maritime Quai H à Sète (01/2021 - 03/2021)
Conception de 3 variantes : quai à caissons, quai poids et quai palplanches. Retenue du quai palplanches sur des critères de prix, de phasage et de fonctionnalité;
Phase d'exécution avec les données géotechniques réelles du CCTP issu de l'offre. Calcul et dimensionnement de la poutre de couronnement, des rideaux de palplanches métalliques, des pieux de fondation creux et des tirant d'acier galvanisé;
Accompagnement continu de 4 professionnels de l'industrie sur la conception, le phasage détaillé sous KREA et TALREN et le calcul des éléments en béton armé et métal.
Etude technique d'exécution en béton armé de la station d'épuration de St-Gilles (11/2020 - 12/2020)
Etude structurelle complète de l'ouvrage : infrastructure et superstructure;
Infrastructure : calcul de la paroi à pieux sécants, calcul phasé d'exécution et plan d'installation de chantier;
Superstructure : voiles, poutres et poteaux en béton armé, poutre de couronnement. Calculs de ferraillages et production de plans sur TEKLA structures.
Profil métier : chef de projets complexes (09/2020 - 10/2020)
Comité de pilotage d'un projet de construction d'une raffinerie à l'international;
Définition des besoins, moyens, modes de communication entre les intervenants et des critères de choix des fournisseurs;
Planning des ressources et du déroulement du projet jusqu'à la mise en service sur MS project;
Gestion des aléas relatifs à la construction : délais de livraisons et imprévus naturels.
Projet bâtiment (03/2020 - 05/2020)
Projet mené en partenariat avec l'université de Liège (filière ingénieur civil architecte);

Conception de l'aquarium raya en forme d'une raie: profil architectural, structurel, thermique, acoustique et enveloppe à partir des plans d'architecture;
Phase d'esquisse (ESQ) et d'avant projet sommaire (APS);
Structure : conception et calcul des fondations, du système porteur jusqu'au R+3 , les joints de dilatation et la toiture.

11/2019 - 12/2019 — Mission Conseil en Organisation

Créer un outil informatique pour améliorer la productivité et optimiser les dépenses en transport des matériaux;
Aide à la décision dans l'étude de la profitabilité d'un projet

07/2018 - 08/2018 — Stage d'observation

Modélisation de blocs de logements R+1 sur ROBOT;
Suivi des travaux et participation aux réunions hebdomadaires

## Langues

Espagnol (scolaire)

## Compétences

Ingénieur d'études Bâtiment & Travaux
Publics
Eurocodes
Béton armé et précontraint
Construction métallique
Résistance des matériaux Eléments Finis

## Logiciels

Pack Office, MS Project, Scia, Revit, AutoCAD, Robot, Tekla, Graitec

## Permis

Permis B

## Loisirs

Représentant de mon pays dans les programmes d'échange aux Etats Unis en 2019
Accord d'une prise en charge pour étudier à l'université de
Missouri aux Etats Unis
Participant au Week-end TECH-THE-FUTURE organisé par IMT Mines Alès à bagnols-sur-cèze
Membre actif du Réseau des Jeunes Scientifiques Mauritaniens (RJSM)
Sport collectif Voyage
Lecture de revues technologiques

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.