

Ishagh C. - Né en 1998  
94800 Villejuif  
1 an d'expérience  
Réf : 2204071225

## Ingénieur d'études bâtiment & travaux publics

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2021** : Bac +5 à IMT Mines Alès sur Alès  
Diplôme d'Ingénieur en Génie Civil et Bâtiment Durable

**2021** : Bac +5 à Ecole Supérieure Polytechnique de Nouakchott, Mauritanie  
Diplôme Ingénieur d'état en Génie Civil, Hydraulique & Environnement

### Expériences professionnelles

---

**04/2021 - 10/2021** :

PFE Ingénieur Structures béton armé en réhabilitation chez Vinci Construction France Ouvrages Fonctionnels & Réhabilités sur Chevilly Larue

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 ferrailage 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 chez Concept Construction sur Avignon

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 Montoux;

Contrôle des plans d'exécution de coffrage et de ferrailage 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 ferrailages 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 (filiale 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 chez Imerys Ceramics France sur Ploemeur- Lanvrian  
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 rentabilité d'un projet

#### **07/2018 - 08/2018 :**

Stage d'observation chez Entreprise Bis-tp sur Nouakchott, Mauritanie  
Modélisation de blocs de logements R+1 sur ROBOT;  
Suivi des travaux et participation aux réunions hebdomadaires

## **Langues**

---

Espagnol (Oral : scolaire / Ecrit : intermédiaire)

## **Logiciels**

---

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

## **Atouts et compétences**

---

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

## **Permis**

---

Permis B

## **Centres d'intérêts**

---

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