

**Nassirou B.** - Né le 10/01/1991  
**06190 Ankara**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 2212161500**



## Ingénieur calcul de structures génie civil

### Objectifs

---

Évoluer dans ma spécialité en tant que ingénieur calcul de structures tout en enrichissant mon expérience à l'international

### Ma recherche

---

Je recherche un CDI, sur la France et étranger avec une rémunération plus de 3000 euros, dans le Bâtiment.

### Formations

---

**06/2022** : Bac +5 à Université de Kırıkkale sur Kırıkkale , Turquie

Thèse et Recherche de Master

Intelligence Artificielle et Évaluation Immobilière : Applications dans Deux Districts de la Grande Métropole d'Ankara.

Articles Publiés et Conférences Scientifiques

- "Estimating the Fair Value of Housing in Keçiören Using the Artificial Neural Networks Method", International Journal of Economic and Administrative Reviews, 2022 (35) :113-128, 2022.
- "House Price Determination by Artificial Neural Networks Method in Yenimahalle/Ankara", VIIe Congrès International de la Recherche Scientifique Erciyes, Kayseri, 9-10 mars 2022.
- "Regression study and order of impact of parameters influencing real estate valuation by Artificial Intelligence". (En cours de publication)

Recherches Scientifiques et Travaux de Laboratoire

- Inspection structurelle, étude de performance et renforcement des éléments de structures des écoles primaires, collèges et lycées de la ville de Burdur.
- Conception, modélisation, calcul et essais sur des éléments de structures (Poutres sections rectangulaire et T-T) au Centre de Recherche et d'Investigation de Structures et des Sols.
- Travaux de réparation et de renforcement des éléments structuraux en béton armé au Centre de Recherche et d'Investigation de Structures et des Sols.
- Formation en conception, modélisation, calcul et analyse de structures avec les logiciels Prota Structure et Stad4Cad suivant les Eurocodes et les Normes Turques

**2018** : Bac +3 à Université Polytechnique de Bobo Dioulasso sur Bobo Dioulasso , Burkina Faso

Travaux de fin de cycle au Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux Publics

Dimensionnement des Fondations Superficielles à partir des essais en Laboratoire

Projets de Calcul de Structures Béton Armé

- Dimensionnement manuel d'un mur de soutènement
- Dimensionnement manuel d'une villa R+1
- Dimensionnement manuel d'une villa Type F3

Projet Routier

Dimensionnement Tronçon-Raccordement circulaire, dressage du profil en long et calage optimal de la ligne rouge, dressage du profil en travers et calage optimal de la ligne rouge, détermination des terrassements et calcul des distances moyennes de transport optimale.

Projet d'Architecture

Conception architecturale d'un bâtiment à usage d'habitation sur une superficie au sol de 600 m<sup>2</sup>.

Projet de Barrage

Dimensionnement de cuvette, de bassin versant, de déversoir et de digue d'un barrage de superficie de 106 km<sup>2</sup> en zone climatique sahélienne. Barrage à vocation agricole avec une pluviométrie annuelle de 720mm<sup>2</sup>.

Projet de Hydrogéologie

Étude de puits : Dimensionnement des rabattements, des hauteurs et gradients piézométriques; tracée de cartes des directions d'écoulement en période hivernale et en contre saison, des hauteurs moyennes en contre saison, des hauteurs moyennes piézométriques en période hivernale

## Expériences professionnelles

---

**04/2021 - 09/2021 :**

Ingénieur calcul de structures chez Luxury Architecture & Urbanism Research Agency sur Abidjan

\* Conception structurale et réalisation des études de dimensionnement structure pour des bâtiments

- Vérifications, études et redimensionnements de structure de bâtiments
- Réalisation des plans d'exécution avec les détails techniques et les plans de conception de projets de bâtiments
- Conception structurale de toiture de magasins (Construction métallique)
- Vérifications de ferrailage
- Réalisations des plans de coffrage, ferrailage
- Réalisation de la RDM

**10/2017 - 12/2017 :**

Projeteur structures béton armé chez Aura sur Ouagadougou, Burkina Faso

- Constitution de dossier d'exécution d'ouvrages en Béton Armé
- Dessin des plans de coffrage d'ouvrages en Béton Armé
- Etablissement des plans d'armatures et d'exécution d'ouvrages en Béton Armé

**04/2017 - 09/2017 :**

Conducteur de travaux construction bâtiments chez Aura sur Ouagadougou, Burkina Faso

- Établissement de budget prévisionnel
- Préparation du site
- Participation aux réunions techniques préalables au chantier
- Elaboration des plannings d'exécution
- Sélection des matériaux, du matériel et des engins nécessaires à la construction
- Détermination des méthodes de travail
- Assurance de la sécurité des acteurs de construction
- Assurance de la sécurité du patrimoine de la construction
- Gestion des équipes

**06/2016 - 08/2016 :**

Stagiaire chez Laboratoire National Du Bâtiment Et Des Travaux Publics sur Ouagadougou, Burkina Faso

- Maîtrise des essais en Laboratoire pour la détermination de la capacité portante admissible des sols
- Evaluation des tassements des sols
- Dimensionnement des fondations superficielles à partir des essais en laboratoire
- Réalisation des essais in situ

## Langues

---

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Turc (Oral : courant / Ecrit : avancé), Anglais (Oral : bonnes notions / Ecrit : débutant)

## Logiciels

---

Advance Design, Arche, ArchiCAD, Autocad 2d & 3d, Archicad 2d/3d, AutoCAD, Bureautique, BIM, C++, Cao Dao (2d -3d), Gritec, Maitrise De L'outil Informatique (word, Excel, Power Point, Adob, Maitrise Vba, Matlab, Melody, Programmation Python, Python, Rdm, Rdm 6, Revit 2d/3d, Revit Mep / Structure, Robot Structural Analysis, SPSS, STAAD, VBA, Abaqus, Tekla

## Atouts et compétences

---

Maîtrise de la conception et des calculs des structures en Béton, Béton Armé, et Acier : méthodes traditionnelles et le calcul par élément finis

Maîtrise des Normes :

- & & Eurocodes
- & & BAEL 91 modifié 99
- & & Normes Turques

Maîtrise des logiciels de calcul de structures :

- & & Robot Structural Analysis (RSA)
- & & Prota Structure
- & & Revit Structure
- & & Gritec Arche
- & & Gritec Advance Design
- & & Stad4Cad

Maîtrise du Building Information Modeling (BIM) : Revit Structure

Interopérabilité et Intégration BIM : Revit-RSA

Intégration du BIM lors des études structurelles avec Prota Structure

Maîtrise des programmes CAO :

- & & AutoCad
- & & AutoCad Structural Detailing
- & & ArchiCad

Etude et analyse de la performance d'un bâtiment à risque ou à renover

Inspection des fissures sur les bâtiments :

- & & Diagnostics
- & & Résolutions

Inspection des éléments structuraux :

- & & Descente de charges
- & & Redimensionnement
- & & Renforcement

Programmation en Visual Basic for Applications (VBA-Excel)

Programmation MatLab

Maîtrise des outils du Deep Learning de MatLab

Analyse des régressions avec MatLab

Etude de données et analyse des régressions avec SPSS

Etude et analyse des Réseaux de Neurones Artificiels avec SPSS

Etude et analyse des Réseaux de Neurones Artificiels avec Python

Programmation Python

Programmation en C++ (intermédiaire)

## Centres d'intérêts

---

Sport (Athlétisme)

Musique

Films (Sciences fictions, dessins animés et comiques)

Langages de Programmation

Documentaires (Sciences/Technologies)

Intelligence Artificielle