



# AITSAADANE BRAHIM

Etudiant ingénieur en génie civil passionné par la conception et la réalisation de grands projets d'infrastructure. Fort d'une formation solide à l'EMSI Marrakech et de compétences techniques en conception et gestion des chantiers, je suis actuellement à la recherche d'une opportunité de stage de fin d'études (PFE) en génie civil pour une durée de 4 à 6 mois à partir de février 2025.

## Formation académique

- 3ème année cycle d'ingénieur en Génie Civil, bâtiments et travaux publics  
École Marocaine des sciences de l'ingénieur (EMSI), Marrakech, Maroc  
2020 - Présent
- Science de la Matières Physics  
FSSM : Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech  
2019 - 2020
- Baccalauréat, Sciences physiques  
Sidi Ahmed Bennacer, Zagora, Maroc  
2018 - 2019

## Expériences professionnelles

- BET Gisement Etudes et Travaux - Stage professionnel**  
Jul 2024 - Sep 2024 | Marrakech  
Projet: Étude de construction de la route reliant la RN7A et Douar DCHAIRA à la CT JDOUR du PK 0+000 au PK 14+000 :
  - Conception géométrique du tracé selon la norme REFT à l'aide d'AUTOPISTE et PISTE
  - Étude hydrologique et hydraulique
  - Étude des dalots à l'aide de CAD90
  - Établissement des avants métrés
- Bati B - Stage d'observation**  
Jul 2023 - Sep 2023 | Marrakech  
Projet: Suivi des travaux de la construction d'un immeuble de bureau en sous-sol et R+5
- Touna Bâtiment - Assistant Chef de Chantier**  
Jul 2022 - Sep 2022 | Province d'Al Haouz, Marrakech-Safi, Maroc  
Projet: Travaux d'élargissement, de renforcement et traitement de l'environnement de la RN7 entre PK 216+540 et PK 221+913  
Province d'al haouz
- Touna Bâtiment - Stage d'observation**  
Jul 2021 - Sep 2021 | Province d'Al Haouz, Marrakech-Safi, Maroc  
Projet: Travaux de construction du complement de la route reliant tansgharte a tachdirte de : PK 19+804 au PK 21+251 a la RP 2030) a la commune territoriale asni  
Province d'al haouz
- Touna Bâtiment - Assistant Chef de Chantier**  
Jun 2020 - Sep 2020 | Province de Chichaoua, Marrakech-Safi, Maroc  
Projet: Travaux de construction de la route reliant RP 2001 a tissalouine sur une lineaire de 11,9 km dans la commune territoriale bouabout-amadlane  
Province de chichaoua

## Projets académiques

- Etude statique et dynamique d'un bâtiment ne R+10 - EMSI Marrakech**
  - Conception et Modélisation du plan de coffrage
  - Prédimensionnement des éléments structuraux
  - Calcul sismique
  - Comparaison dimensionnelle entre dalle en corps creux et dalle pleine en béton armé
- Etude de construction d'une RNC dans la province d'AL HAOUZ - EMSI Marrakech**
  - Conception du tracé routier
  - calcul de l'estimation du projet
- Modélisation et dimensionnement d'un hangar industriel - EMSI Marrakech**
  - Modélisation de la structures sur ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS
  - Calcul de vent et des charges statiques
  - Dimensionnement des éléments de la charpente suivant la norme CM66
- Conception innovante pour un mur de soutènement - EMSI Marrakech**
  - Analyse géotechnique du site et Conception de mur de soutènement
  - Analyse comparative et économique entre solutions traditionnelles et innovantes

## Contact

- Mobile 1 : +212 662408916
- Mobile 2 : +212 668625982
- brahimaitsaadane20@gmail.com
- Marrakech, Maroc
- Mobilité nationale/internationale
- B
- @brahim aitsaadane

## Compétences

### Techniques

- Calcul béton armé
- Calcul hydrologique et hydraulique
- Dimensionnement des ouvrages hydrauliques
- Calcul sismique de la structure
- Calcul béton précontraint
- Dimensionnement de corps de chaussée
- Conception du tracé routier

### Transversales

- Travail d'équipe
- Adaptabilité
- Résolution de problèmes

## Logiciels

Autocad | Covadis | Piste5 | Robot structural analysis (RSA) | Concrete Building Structures (CBS) | Global mapper | CAD 90 | Abaqus | Microsoft office | ALIZE LCPC

## Certificats

Certificat Honoris Academy 21st Century skills:

- Personal skills
- Social skills

Certificat Coursera:

- Budgétisation et planification des projets
- Mechanics of Materials III: Beam Bending

## Langues

- Amazigh : Maternelle
- Arabe : Maternelle
- Francais : Courante
- Anglais : Intermédiaire

## Centres d'intérêt

- Football
- Voyage
- Natation