



# MAMOUN HICHAM

**Étudiant ingénieur en 5<sup>e</sup> année Génie Civil option Infrastructures et Ouvrages Hydrauliques, à l'Université Euro-Méditerranéenne de Fès**

## FORMATION

### Cycle d'ingénieur en Génie Civil (2023-Présent)

En EUROMED Polytechnic School à l'Université Euromed de Fès, Maroc

### Classes préparatoires intégrées (2021-2023)

En EUROMED Polytechnic School à l'Université Euromed de Fès, Maroc

### Baccalauréat en Sciences Physiques (Très bien) (2021)

Lycée Qualifiant Essalam, Ben Guerir , Maroc

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage PFA chez l'entreprise TGCC (de 01 Août 2025 à 31 Août, 2025):

Stage – Suivi et contrôle des travaux de gros œuvre et de maçonnerie- Projet : Pôle de Sciences et Technologies – UM6P, Benguerir

- Participation au suivi quotidien de l'avancement des travaux et contrôle de la conformité des ouvrages aux plans d'exécution
- Réalisation du suivi quantitatif du coffrage et participation à la réception du ferraillage
- Contribution à la rédaction hebdomadaire des rapports d'avancement pour appuyer le pilotage technique et organisationnel du projet

### Stage PFA chez SETRAT (de 01 Juillet 2025 à 30 Juillet , 2025):

Stage – Travaux d'exécution de terrassement et ouvrages d'art (Projet LGV TOARC 6 Benguerir)

- Suivi et contrôle des travaux de terrassement (remblais/déblais), incluant le compactage et les contrôles de densité in situ (densitomètre, essai à la plaque)
- Contribution au suivi topographique des niveaux et à l'analyse de la logistique et de la performance des engins (compacteurs, bulldozers, camions, nivelleuses)
- Observation des techniques de fragmentation contrôlée par explosifs

### Stage chez l'entreprise GROUPE OCP BENGUERIR (de 01 Août à 30 Août, 2024):

Stage en construction – Route près de la carrière industrielle OCP, Benguerir

- Suivi de la réalisation de la route et compréhension des différentes étapes de construction, de la couche de forme jusqu'à la couche de roulement.

### Stage chez STE INTER BTP S.A.R.L (de 01 Juillet à 30 Juillet , 2024):

Stage en construction – Hangar militaire, Nouaceur

- Participation à l'établissement des mètres de ferraillage et béton, suivi de chantier, modélisation de la structure avec Robot Analysis et élaboration des plans de coffrage sur AutoCAD.

### Stage chez l' entreprise URBAGEC (de 1 juillet jusqu'à Août 31,2023 ):

Stage en construction – Centre fédéral de formation de football, Benguerir

- Participation active à la lecture des plans architecturaux et de coffrage, suivi de chantier et observation des procédures de planification.

### Stage chez STE INTER BTP S.A.R.L (de 01 Août 2022 à 20 Août, 2022):

- stage d'observation de 20 jours au sein de la société Inter BTP , Dans le cadre de ce stage, mon travail consiste à établir des plans en utilisant le logiciel Autocad.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- |                      |                                      |                                  |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| • Béton armé         | • Ponts                              | • Auscultation et réhabilitation |
| • Géotechnique       | • Barrages                           | • Génie parasismique             |
| • Béton précontraint | • Ouvrages hydrauliques et maritimes | • Structures mixtes              |
| • VRD                | • Les routes                         | • Infrastructures ferroviaires   |

## PROJETS ACADEMIQUES

### Dimensionnement structurel du bâtiment en R+3(EXCEL,AUTOCAD):

- Calcul du ferraillage à l'état limite ultime (ELU) et vérification à l'état limite de service (ELS)
- Élaboration des plans de coffrage et de ferraillage sous AutoCAD

### Étude hydrologique – Bassin versant Derna (Global Mapper):

- Délimitation du bassin versant à l'aide de Global Mapper, AutoCAD et Google Earth
- Calcul des caractéristiques morphologiques, du temps de concentration et du débit de pointe

### Conception d'une route de 2ème catégorie (Piste):

- Établissement du tracé en plan, du profil en long et du profil en travers
- Calcul des volumes de déblai et de remblai

### Rénovation et dimensionnement de l'horloge hydraulique École Bouinaniyya, Fès(Phase APS)

## OUTILS INFORMATIQUES

- |           |                 |           |         |           |
|-----------|-----------------|-----------|---------|-----------|
| • AutoCAD | • Piste         | • Epanet  | • GEO5  | • ArcGis  |
| • Robot   | • Global Mapper | • HEC-RAS | • Revit | • Covadis |

