

# EL MEHDI NIAM

Ingénieur en génie civil – Études & Suivi de travaux | Disponible pour un CDI depuis Novembre 2025

@ elmehdiniam@gmail.com

🚗 Permis B

in NIAM El Mehdi

☎ +33 07 73 60 17 76



## EXPERIENCES

Stage TFE - Ingénieur Etude Structures

**Bouygues Habitat Social - Direction Ingénierie**

📅 Avril 2025 – Présent

📍 Guyancourt

- Calcul et dimensionnement béton armé et bois (Eurocodes 2 & 5)
- Analyse des charges et descentes de charges verticales
- Dimensionnement et vérification des fondations profondes
- Modélisation par éléments finis et simulation de structures sous Advance Design
- Développement d'outils de calcul pour flèches nuisibles au regard des façades
- Élaboration de scénarios de phasage FOB (pose en cycle / hors cycle) pour optimiser délais et coûts.
- Rédaction d'un guide technique BE sur les modalités de pose des FOB
- Rédaction de notes de calcul et rapports techniques

Stage - Ingénieur Travaux - VRD - Construction de l'UM6P

**Colas - Travaux Publics**

📅 Fév 2024 – Sept 2024

📍 Rabat

- Conception technique complète des ouvrages de VRD.
- Préparation et organisation des interventions sur chantiers VRD.
- Planification et coordination des équipes internes et des sous-traitants.
- Suivi des moyens humains et matériels, contrôle de l'avancement et respect du budget.
- Élaboration de devis, suivi contractuel et reporting auprès de la hiérarchie et du client.
- Participation active aux réunions de chantier, organisation des réceptions et levée de réserves.
- Contribution au chiffrage et proposition de solutions techniques pour optimiser les modes opératoires.

Stage PFA - Ingénieur Géotechnicien : Expertise de glissement survenu au niveau du projet de construction d'un terrain sportif à Féz

**LPEE - Bureau de contrôle**

📅 Avr 2023 – Août 2023

📍 Féz

- Analyse des conditions géotechniques et hydrogéologiques du site.
- Simulation et vérification de stabilité d'ouvrage de soutènement sous K-Réa V4.
- Dimensionnement des murs de soutènement.
- Dimensionnement des fondations d'un ouvrage d'art.
- Elaboration des méthodes d'exécution pour les travaux de stabilisation (renforcement des sols, ancrages, parois clouées, et drainage).

## FORMATIONS

Master MEAGC

**ENTPE & Centrale Lyon**

📅 2024 - 2025

Ingénieur d'Etat en Génie Civil

**ENSAM**

📅 2022 - 2024

## PROJETS ACADÉMIQUES

- **Béton Armé**
  - Conception et dimensionnement d'un bâtiment R+8 suivant l'EC02
- **Béton Précontraint**
  - Étude d'un plancher à longue portée en BP
  - Modélisation sur le logiciel Robot
- **Géotechnique**
  - Évaluation de l'impact du creusement du nouveau tunnel de la ligne 15
  - Modélisation en éléments finis sur le logiciel CESAR

## ATOUS PROFESSIONNELS

Conception & Dimensionnement

Eurocodes

Suivi Technique

Précision

Leadership

Rigueur

Esprit d'Analyse

Esprit d'équipe

## LOGICIELS

Arche-Graitec

Advance-Graitec

Primavera P6

Robot

Navisworks

Ansys

Revit

Autocad

Python

Matlab

## LANGUES

**Anglais:** C1 Oxford Test

**Français:** C2 TCF