

FARES FRIKHA

Ingénieur en Génie Civil



FORMATION

- 2022 - **Master 2 Mécanique Parcours Génie Civil**
2021 Ecole Universitaire de Physique et d'Ingénierie – EUIP, Polytech Clermont
- 2018 - **Diplôme national d'ingénieur en Génie Civil**
2021 Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis – ENIT, accréditée par la CTI
- 2016 - **Cycle préparatoire Mathématique-Physique**
2018 Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Sfax - IPEIS

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2022 - **Stage Projet de Fin d'Etudes Master 2**, EKIUM, France
6 mois Développement et validation des outils de modélisation et de calcul destinés au dimensionnement de structures.
- ◆ Développement d'outils de calcul sous environnement ANSYS (APDL).
 - ◆ Modélisation 3D avec logiciel élément fini.
 - ◆ Dimensionnement des éléments en béton et charpentes métalliques.
 - ◆ Calcul de ferrailage.
 - ◆ Rédaction des rapports techniques.

Interaction Sol-Structure

Interaction Fluide-Structure

ANSYS APDL

Python

Eurocodes

BAEL 91

CM66

RCC-CW

- 2021 - **Stage Projet de Fin d'Etudes**, STUDI international, Tunisie
5 mois Etude d'un pont caisson précontraint construit par encorbellements successifs et dimensionnement d'un tronçon de route à Brazzaville-Congo.
- ◆ Etude hydrologique et hydraulique.
 - ◆ Etude et conception du tronçon de route.
 - ◆ Conception de la géométrie de l'ouvrage.
 - ◆ Modélisation 3D du pont avec logiciel élément fini.
 - ◆ Dimensionnement de la précontrainte des fléaux et étude de leur stabilité.
 - ◆ Dimensionnement de la précontrainte intérieure d'éclissage.
 - ◆ Etude de la flexion longitudinale du tablier.

Alize

AutoCAD

CSI Bridge

ELECTRE III

Global Mapper

Piste 5

Eurocodes 2

- 2020 - **Stage Ingénieur**, Société SEP ENGINEERING, Tunisie
1 mois Conception et dimensionnement des différents éléments de structure d'un immeuble à sous-sol, rez-de-chaussée et deux étages.
- ◆ Conception de la structure.
 - ◆ Modélisation de la structure.
 - ◆ Dimensionnement des éléments de la structure.
 - ◆ Détermination des plans de ferrailage.

AutoCAD

Arche Graitec

BAEL

- 2019 - **Stage Ouvrier**, Société SUD SUD TRAVAUX, Tunisie
2 mois Suivi des Travaux de Fondation.

Chantier

Fondations Profondes

Pieux

Semelles

PROJETS ACADEMIQUES

- 2022 **Projet BIM** Conception architecturale, structurale et thermique d'un centre de loisirs.
- 2021 **Projet de synthèse** Conception et dimensionnement d'un échangeur complet.
- 2020 **Projet SIG** Intégration et visualisation de données spatiales dans un logiciel SIG.
- 2019 **Projet de Fin d'Année** Justification des poutres en béton armé vis-à-vis de l'effort tranchant : comparaison entre l'Eurocode 2 et les règles BAEL 99.

24 ans, Clermont-Ferrand, France, Permis B

+33 (0)6 05 86 40 65

contact.faresfrikha@gmail.com

fares-frikha

faresfrikha



COMPETENCES

- > Eurocodes 0,1,2,3,4,8
- > BAEL91, BPEL91
- > RCC-CW
- > BIM
- > SIG
- > PHPP
- > Arche GRAITEC
- > AutoCAD
- > ANSYS
- > CSI Bridge
- > QGIS
- > Revit
- > Robot Structural
- > Python
- > VBA



LANGUES

- Français *DELFB2 [441]*
- Anglais *TOIECB2 [905]*
- Arabe *Langue natale*
- Chinois *Débutant*
- Allemand *Débutant*



INFORMATIQUE

- Microsoft Office
- Programmation
- Adobe Photoshop



CENTRE D'INTERET

- ❖ Basketball
- ❖ Data Science
- ❖ Service communautaire