

FARES FRIKHA

Ingénieur en Génie Civil



FORMATION

- 2021 - **Master 2 Mécanique Parcours Génie Civil**
2022 Ecole Universitaire de Physique et d'Ingénierie – EUPI, 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 - **Mémoire Master 2, EKIUM, France**
6 mois Développement et validation des outils de calcul destinés au dimensionnement des structures selon les normes nucléaires.
- ◆ Développement sous environnement ANSYS APDL, Python et Mathcad.
 - ◆ Modélisation 3D avec logiciel élément fini.
 - ◆ Dimensionnement des éléments en béton armé.
 - ◆ Dimensionnement des fondations superficielles et profondes.
 - ◆ Calcul de ferrailage.
 - ◆ Rédaction des rapports techniques.

ANSYS APDL Python Mathcad Code_Aster Eurocode 2/7/8 BAEL RCC-CW
NF P 94-261/262

- 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 Eurocode 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 coffrage et de ferrailage.

AutoCAD Arche Graitec BAEL

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

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.
- 2021 **Projet Ouvrage d'Art** Dimensionnement d'un pont à poutres précontraintes.
- 2020 **Projet Construction Métallique** Conception et dimensionnement d'un bâtiment métallique de type HALL
- 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, Lyon, France, Permis B

+33 (0)6 05 86 40 65

contact.faresfrikha@gmail.com

fares-frikha

faresfrikha



COMPETENCES

- > Eurocodes
- > BAEL, BPEL
- > RCC-CW
- > BIM
- > SIG
- > PHPP
- > Arche GRAITEC
- > AutoCAD
- > ANSYS
- > CSI Bridge
- > QGIS
- > Revit
- > Robot Structural
- > Python
- > VBA



LANGUES

- Français *DEL F B2 [441]*
- Anglais *TOIEC B2 [905]*
- Arabe *Langue natale*
- Chinois *Débutant*
- Allemand *Débutant*



INFORMATIQUE

- Microsoft Office
- Programmation
- Adobe Photoshop



CENTRE D'INTERET

- ❖ Basketball
- ❖ Data Science
- ❖ Service communautaire