

MOHAMED RAZI GHEDAMSI

Tunis, Tunisie · ghedamsi.mohamed.razi@gmail.com · +(216)58-290-141

FORMATION

École nationale supérieure d'ingénieurs de Tunis (ENSIT) Génie civil	Tunis, Tunisie Sep 2020 - Juin 2023
Institut Préparatoire Aux études d'ingénieurs El Manar (IPEIEM) Section physique-technique	El-Manar, Tunis, Tunisie Sep 2018 - Juin 2020
Lycée Secondaire Ali Bourguiba baccalauréat, Section technique	Kalâa Kebira, Sousse, Tunisie Sep 2012 - Juin 2017

PROJETS

Vérification de dimensionnement d'un pont mixte acier-béton , *Acorbi*

- Modélisation d'un pont mixte acier-béton sur la logiciel Acorbi
- Vérification de dimensions de pont suivant l'Eurocode 3-4

Dimensionnement de fondation profonde (Pieu) , *Plaxis, Excel*

- Calcul manuel de capacité portante d'un pieu a partir de profil pressiométrique du projet
- Modélisation de projet sur Plaxis 8.2 et vérification de pieu

Conception et dimensionnement d'un bâtiment , *AutoCad, Arche Ossature, Adavaced Steel, Excel*

- Préparation de plan de coffrage sur Autocad (poteaux, poutres,...) à partir d'un plan architecture
- Modélisation de bâtiment sur Arche ossature et introduction des chargement usuelles.
- Calcul manuel de quelques éléments de structure(descend de charge,Moments, poutre, nervures, poteaux,...)
- Ferrailage des différents éléments de structure avec la logiciel Advanced Steel

Conception et modélisation d'un hangar en charpente métallique , *AutoCad, Autodesk Robot*

- Calcul manuel de l'action de vent
- Prédimensionnement et vérification manuel de éléments de structure(potelets, poteaux, pannes, liernes, lisses, suspentes,...)
- Choisit et modélisation de ferme sur AutoCad
- Modélisation 3D de hangar sur Autodesk Robot
- Calcul de l'effet de vent et vérification des différentes éléments sur Autodesk Robot

Planification du projet de réhabilitation et rénovation d'un immeuble résidentiel , *Primavera P6*

- Planification de tous les taches du projet sur Oracle Primavera P6(WBS, EPS, OBS, Relation entres les taches, Calendrier projet,...)

Étude d'isolation thermique d'un bâtiment , *AutoCad, Revit, Excel*

- Modélisation de bâtiment en 3D sur AutoCad/Revit
- Calcul manuel des déperditions surfaciques et linéiques de bâtiment

Conception et calcul d'un réseau d'alimentation en eau potable , *Epanet, Excel*

- Conception manuel de réseau eau potable dans un quartier résidentiel
- Calcul manuel de ce réseau(débits, diamètres conduites, pertes,...)
- Modélisation et vérification du réseau sur Epanet

Projet routière , *Civil 3D*

- Traçage de profil en long a partir de profil en plan sur Civil 3D

EXPÉRIENCE

Direction Régionale de l'équipement de Sousse

stage ouvrier

Sousse
Juillet 2021 - Août 2021

- Observation des différents procédures et tâches administratifs de réalisation d'un projet routière
- Observation de travaux de réhabilitation par renforcement de chaussée existante(Fraisage, collage, compactage,...)

COMPÉTENCES

Compétences techniques: AutoCad, Arche Ossature, Primavera P6, Autodesk Robot, Revit, Acorbi, Epanet
Plaxis, Civil 3D, Advanced steel
programmation: Python, C, Matlab
communication: Arabe, Français, Anglais