

AL IBRAHIMI FATIMAZAHRA

@ibrahimifatima73@gmail.com

Lyon

2 rue Soeur Bouvier 69005

ALIBRAHIMI FATIMAZAHRA

+33 753425918

EXPÉRIENCES ET PROJETS

Stage de fin d'études : Ingénieur structure

Avril 2025 – Octobre 2025

Egis Lyon

- Études préliminaires du projet TEOL : pré-dimensionnement, modélisation et vérification structurelle des ouvrages conformément aux Eurocodes.
- Étude et vérification structurelle du L16 suivant les Eurocodes.
- Réalisation des modélisations et calculs à l'aide du logiciel Autodesk Robot Structural Analysis.
- Élaboration des plans d'étanchéité pour les gares de Genève et la Ligne 15 du Grand Paris Express, sur AutoCAD, en conformité avec les normes suisses et françaises .
- Élaboration des plans de ferraillage pour la gare de Genève.
- Développement de solutions pour résoudre les problèmes d'interopérabilité entre Autodesk Robot et Revit, via des scripts réalisés avec Dynamo et Python.
- Rédaction d'un retour d'expérience (REX) sur l'ensemble des stations et puits du projet de Belgrade.
- Modélisation des maquettes QExpress avec Revit .
- Calcul et dimensionnement des puits QExpress.

Projet Collectif Centrale Lyon et ENSA Lyon

Décembre 2024 – Mars 2025

Centrale Lyon

- Dimensionnement et conception d'une passerelle piétonnière mixte béton-métal, selon les Eurocodes 2, 3 et 4, les recommandations du CEREMA et guides SETRA.
- Étude et dimensionnement d'une cage d'ascenseur en béton armé, conforme aux exigences des Eurocodes.
- Dimensionnement des fondations de la passerelle et la cage d'ascenseur.
- Étude de Prix des Solutions Proposées.

Étude de faisabilité – Ouvrage de franchissement de la Saône (TEOL)

Fevrier 2024

Centrale Lyon

- Réalisation d'une étude de faisabilité pour un ouvrage d'art situé à proximité de la gare Perrache (Famille Nord), destiné au passage de la nouvelle ligne du Tramway Express de l'Ouest Lyonnais (TEOL).
- Analyse des données d'entrée, contraintes de conception et analyse du tracé.
- Évaluation multicritère des différentes solutions envisagées et justification de la solution retenue.

Stage de fin d'études: Conductrice de travaux

Fevrier 2024 – Septembre 2024

TGCC

Etude structurelle du bâtiment de la clinique médicales Akdital avec optimisation du système de plancher et intégration d'une solution BIM 5D

- Élaboration et mise à jour des plannings d'exécution côté chantier, coordination des moyens humains et matériels (OPC).
- Suivi technique sur site : contrôle d'avancement, vérification de la conformité des ouvrages et VISA des documents d'exécution.
- Intégration du BIM dans la gestion de projet : modélisation 3D, détection des conflits (clash detection) et mise à jour des maquettes numériques.
- Collaboration études-chantier pour assurer la continuité entre conception et exécution.

FORMATIONS

Centrale Lyon

Sep 2025 – Now

Lyon, France

Master 2 Génie civil : Structures

- Résistance des Matériaux (RDM)
- Béton Armé
- Béton Précontraint
- Construction Métallique
- Construction Bois
- Ouvrages Souterrains
- Ouvrages de Production d'Énergie
- Ouvrages d'Art
- Procédés de construction

Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat

2021 - 2024

Rabat, Maroc

Ingénieur Génie civil : Routes et Ouvrages

- BIM
- Architecture
- Routes
- Barrage
- Mécanique des Sols
- Mécanique des Roches
- Géotechnique

Lycée Omar ibn Abdelaziz

2019 – 2021

Oujda, Maroc

Les classes préparatoires aux grandes écoles (MPSI)

COMPÉTENCES

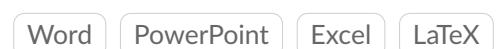
Logiciels



Programmation



Bureautique



LANGUES

Français C1

Anglais TOEIC