



SAFA BOUSSADA

Ingénieure en génie civil spécialisée en géotechnique et infrastructures routières, à la recherche d'un CDI à partir de mi-octobre 2025

@ safa.boussada@gmail.com

safa-boussada

5 Rue Paul Dautier, 78140 Vélizy-villacoublay, France

+33(0) 7 53 38 51

Permis B

Mobilité nationale

EXPÉRIENCE

Stage de fin d'études de Master

Core Center, COLAS

03/2025 – 09/2025

Magny-les-Hameaux, Ile de France

Optimisation du dimensionnement des chaussées en sols fins traités – monocouches épaisses

- Analyse de chantiers anciens traités aux liants hydrauliques et/ou à la chaux
- Organisation et suivi d'une campagne d'essais in situ : carottages, déflexions, pénétromètre, compacité
- Interprétation de résultats d'essais et proposition d'un modèle de dimensionnement adapté aux couches traitées épaisses
- Rédaction d'un rapport technique et recommandations pour la conception future des chaussées.

Ingénieure en infrastructures routières

CETA Ingénierie

08/2023 – 08/2024

Tunis, Tunisie

- Réalisation d'études d'avant-projet pour la réhabilitation des routes et de lignes ferroviaires
- Élaboration d'études d'exécution de projets routiers régionaux et dessertes autoroutières
- Coordination avec l'équipe de conception pour garantir la conformité aux normes techniques
- Analyse et contrôle des études d'exécution ; rédaction des fiches VISA de validation technique
- Participation à la préparation des appels d'offres internationaux.

Stage de fin d'études de cycle d'ingénieur

STUDI International

03/2023 – 07/2023

Lac II de Tunis, Tunisie

Étude d'aménagement d'une section autoroutière de 28 km en Côte d'Ivoire, incluant deux échangeurs

- Réalisation d'une étude de trafic pour scénarios d'aménagement adaptés
- Conception géométrique selon l'ICTAAL via modélisation BIM (InfraWorks / Civil 3D)
- Dimensionnement de la chaussée avec le logiciel Alizé selon le guide des chaussées tropicales
- Analyse du réseau hydrographique et dimensionnement préliminaire des ouvrages hydrauliques avec Global Mapper Pro.

Stage d'ingénieur

SCET Tunisie

06/2022 – 09/2022

Tunis, Tunisie

- Étude de faisabilité et conception d'un barrage local : calculs hydrauliques et dimensionnement préliminaire
- Élaboration de métrés détaillés pour des projets de réservoirs hydrauliques géants au Sénégal
- Analyse quantitative et qualitative des volumes d'ouvrages et des besoins en matériaux
- Participation aux échanges techniques avec l'équipe projet pour valider les choix de conception.

Stage d'initiation professionnelle

MED Control

07/2021 – 08/2021

Tunis, Tunisie

- Accompagnement des ingénieurs dans les missions de contrôle qualité sur les chantiers du RFR et de bâtiments en bordure du lac de Tunis
- Réalisation d'essais en laboratoire géotechnique pour vérifier la conformité des matériaux
- Participation au suivi de l'exécution sur site et à la vérification des plans et documents techniques.

FORMATION

• **Master en géotechnique et risques**

École Nationale Supérieure de Géologie

2024 – 2025

Nancy, France

- Mécanique des sols avancée, Dimensionnement des ouvrages géotechnique, Dimensionnement des chaussées, Tunnels et ouvrages souterrains, Béton précontraint, Béton armé pour la géotechnique.

• **Ingénieur Génie Civil**

École nationale d'ingénieurs de Tunis

2020 – 2023

Tunis, Tunisie

- Calcul des structures, Béton armé, Béton précontraint, Conception routière, Fondation et Stabilité des pentes, Conception et pathologie des ponts, Conception des barrages, Construction métallique, Gestion de projet...

• **Cycle préparatoire technologique**

Classe préparatoires aux Grandes Écoles

2018 – 2020

Tunis, Tunisie

- Mathématiques, Probabilités, Algorithmique, Conception et production mécanique, Python, SQL...

• **Baccalauréat en sciences techniques**

Lycée pilote de Gabes

2018

Gabes, Tunisie

COMPÉTENCES

Autocad Civil 3D Covadis Alizé

Robot structural analysis InfraWorks

CSI Bridge Revit SAP2000

Global Mapper Pro Plaxis 2D

Hydrus 1D et 2D QGIS Epanet

Python Excel SQL Matlab Pack Office

LANGUES

Arabe - Langue maternelle

Français - C1

Anglais - C1

