



BESMA TRAYA

INGÉNIEURE EN
HYDRAULIQUE AVEC PLUS
DE 6 ANS D'EXPÉRIENCE,
ACTUELLEMENT ÉTUDIANTE
À URBEAUSEP. À LA
RECHERCHE D'UN STAGE DE
6 MOIS À PARTIR DE MARS
2026 DANS LES DOMAINES
DE L'ASSAINISSEMENT ET DE
LA GESTION DES EAUX
USÉES ET PLUVIALES.

À PROPOS

✉ besmatraya@hotmail.fr
🏠 Île-de-France
📄 Permis B
📍 France
☎ +33 7 46 54 60 09

LANGUES

Français Courant
Anglais Intermédiaire
Arabe Maternelle

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Mastère spécialisé URBEAUSEP – Gestion des eaux usées et pluviales D'octobre 2025 à octobre 2026

ENGEES / EIVP / SIAAP Paris

Mastère de recherche – Modélisation en hydraulique et environnement (MHE) De septembre 2024 à septembre 2025

École Nationale d'Ingénieurs de Tunis Tunisie

Master professionnel – Mention : Technologies du vivant et de l'environnement De septembre 2021 à septembre 2023

Institut Supérieur des Sciences biologiques Appliquées de Tunis Tunisie

Diplôme d'ingénieur en hydraulique et aménagement De septembre 2012 à juin 2015

Ecole Supérieure des Ingénieurs de Medjez el bab Tunisie

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieure en hydraulique De février 2022 à septembre 2025

Agence Foncière Agricole (AFA) Tunisie

- Piloter et contribuer à des projets de remembrement foncier et d'aménagement hydraulique, en assurant la planification, le suivi technique et la conformité des travaux sur le terrain.
- Réaliser les levés topographiques, collecter, analyser et valider les données géospatiales pour élaborer des plans de remembrement précis à l'aide d'outils tels que AutoCAD, ArcGIS, Intégrem et Google Earth.
- Collaborer avec les équipes techniques et les autorités locales pour optimiser la répartition parcellaire, la gestion des infrastructures agricoles et la conception des réseaux d'irrigation adaptés aux contraintes topographiques et hydrauliques.
- Contribuer à la modernisation des outils de cartographie et à la standardisation des relevés topographiques et hydrauliques, renforçant la coordination des équipes et la traçabilité des données dans les projets de développement rural.

Ingénieure d'études De décembre 2020 à novembre 2022

Bureau ATE Tunisie

- Réalisation d'études hydrauliques et hydrologiques pour des projets d'alimentation en eau potable : calage des réseaux, préparation des profils en long et des métrés, élaboration des cahiers de profils et analyses techniques.
- Études de protection contre les inondations : modélisation hydraulique et dimensionnement des ouvrages de protection conformément aux normes techniques et environnementales en vigueur.
- Projet d'aménagement anti-érosif – Chaouache & Toukaber (délégation de Medjez El-Bab) : étude hydrologique, modélisation sous ArcGIS, élaboration de la carte des risques d'érosion (modèle USLE) et du plan d'aménagement durable.

ATOUTS

- Autonomie professionnelle
- Sens relationnel
- Sens de l'organisation
- Rigueur et précision

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport
- Lecture
- Environnement

LOGICIELS

ArcGIS

QGIS

HEC-RAS

EPANET

Covadis

AutoCAD

HYDRUS

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieure en hydraulique De décembre 2017 à novembre 2020

Société UNIVAG Tunisie

- Participer à la conception, à la planification et au suivi des projets d'irrigation, d'aménagement hydraulique et d'assainissement, en réalisant les études hydrauliques et techniques (débits, dimensionnement, sectorisation), ainsi qu'en préparant les plans d'exécution, les devis et les dossiers d'appel d'offres.
- Superviser et contrôler l'exécution des travaux pour garantir la conformité aux cahiers des charges, aux normes en vigueur et aux exigences de qualité, tout en assurant le respect des délais.
- Assurer la coordination technique entre les différentes parties prenantes, résoudre les imprévus sur le terrain et suivre les chantiers jusqu'à la réception définitive des ouvrages.

Ingénieure en hydraulique – Maîtrise d'œuvre De janvier 2016 à novembre 2017

SOTTHYBAT Tunisie

- Assurer l'entretien, le suivi et le contrôle des réseaux d'eau potable à Ariana, incluant la vérification des branchements (simples, avec fonçage, réfection, changement de compteur) et la réception des matériels fournis par la SONEDE.
- Étudier et optimiser les projets d'alimentation en eau potable, en suivant les demandes de modification de réseaux (DMR Enkhilette, Oued El Kayat, Marsa, BharLazrag) pour garantir une mise en œuvre efficace et conforme.
- Préparer les plans, profils en long et plans de récolement pour la documentation technique et la traçabilité des interventions sur le réseau.