



# Chaima Salhi

Ingénieure en Eau, Infrastructure et Environnement

Metz, France

07 56 99 76 57 - csalhi2001@gmail.com

## Profil

Etudiante en Master 2 REGA à l'Université de Lorraine et Ingénieure en eau, environnement et infrastructures, Je suis à la recherche d'une alternance pour la rentrée 2025-2026. Chez C4E AFRICA, j'ai eu l'occasion de conduire plusieurs études de protection contre les inondations, études de faisabilité des barrages et des études de sédimentation des ouvrages de retenu.

## Expériences professionnelles

- 09/2024 – **Ingénieure étude Hydraulique urbaine, C4E AFRICA, Casablanca, Maroc**
- 08/2025
  - Études de faisabilité et études de protections contre les inondations et de retenues collinaires
  - Modélisation 1D/2D des crues (HEC-RAS, SWMM), cartographie des zones inondables
  - Dimensionnement d'ouvrages : Evacuateur de crue, Vidange de Fond, Dalots, Buses, Digues
  - Etudes de sédimentation des barrages par le modèle Invest et Rescon beta 2
  - Analyse critique de réseaux, élaboration de scénarios d'aménagement et participation aux réunions de concertation territoriale
- 02/2024 – **Projet de fin d'études : Conception et Étude d'impact sur l'environnement d'une station de dessalement, LA SADE, Rabat, Maroc**
- 07/2024
  - Conception complète de la station de dessalement avec IMS-Design
  - Simulation 3D des rejets salins sous-marins dans l'Atlantique (OpenFOAM, Python)
  - Optimisation de la configuration (Paramètres : Angle, Débit, Diamètre, Profondeur, Hauteur) dans le but de réduire leur impact environnemental
- 03/2023 – **Étude technico-économique d'une station d'épuration – Centre d'Ourtzagh, Département Eau, IAV Hassan II, Rabat, Maroc**
- 06/2023
  - Comparaison de filières: boues activées, filtres plantés de roseaux, lagunage.
  - Dimensionnement des ouvrages de traitement et de stockage des boues.
  - Analyse technico-économique et choix de la solution optimale.
  - Élaboration du plan d'exécution (réseau EU) sous AutoCAD (DWG).

## Formation

- 2025 – 2026 **Master 2 REGA – Ressources en Eau, Gestion et Aménagement, Université de Lorraine, Metz, France**
- 2021 – 2024 **Diplôme d'ingénieur d'État en Eau, Infrastructure et Environnement, IAV Hassan II, Rabat, Maroc**
- 2019 – 2021 **CPGE Mathématiques–Physique (MP), Centre Med Reda Slaoui, Agadir, Maroc**
- 2018 – 2019 **Baccalauréat Sciences Math A – Mention Très Bien, Complexe Al Qalam, Agadir, Maroc**

## Compétences

- Hydraulique HEC-RAS , SWMM, OpenFOAM, CORMIX, VMS/GSSHA, EPANET, HEC-HMS, Hyfran
- SIG & DAO ArcGIS, QGIS, MapInfo, Global Mapper, AutoCAD, Covadis
- Développement Python, Fortran, R, Power BI
- Environnement Invest AWY, Invest SDR, RESCON beta 2
- Langues Français (Niveau avancé), Anglais (Niveau avancé), Arabe (langue maternelle)