

✉ tmariam78@yahoo.com
🏠 93700 Drancy, France
📍 Disponible à partir de septembre 2025
☎ 0618817319

Compétences

-Procédés de traitement des eaux:

Biologiques, physico-chimiques, électrochimiques, membranaires

- Réacteurs:

Suivi expérimental, bilan de matière, hydrodynamique, transfert d'oxygène

- Analyses physico-chimiques et bactériologiques :

COT, DCO, DBO

- Utilisation d'outils optiques et électrochimiques

- Dimensionnement d'équipements

- Systèmes de Management :

ISO 9001, 14001, 50001

Informatique

- Word, Excel, PowerPoint

- Pylon

- Image J

- Nova

- Matlab

- Hysys

- Catia V5

- Langage C

Langues

Français
(bilingue)

Anglais
(intermédiaire)

Bambara
(langue maternelle)

Centres d'intérêt

- Bénévolat

- Cuisine

- Voyage
(Algérie, Tunisie, Maroc)

Mariam TRAORE

Ingénieure en Traitement des Eaux

Passionnée par le traitement des eaux, je possède un solide expertise dans ce domaine . Rigoureuse, curieuse, et responsable, avec un bon esprit d'équipe, et une grande capacité d'adaptation. Mes compétences seront un atout pour votre équipe.

Expériences professionnelles

● Ingénieure d'études (CDD)

De décembre 2023 à novembre 2024

[Laboratoire Géomatériaux et Environnement de l'Université Gustave Eiffel](#), Champs-sur-Marne, France

- Conception et pilotage de procédés membranaires et électrochimiques
- Formation de biofilm et analyse du décolmatage membranaire
- Utilisation d'outils analytiques avancés optique et électrochimique (Pylon, Nova, Image J)

● Stage ingénieur

De mars 2023 à septembre 2023

[Laboratoire Géomatériaux et Environnement de l'Université Gustave Eiffel](#), Champs-sur-Marne, France

- Étude de l'aération sur le décolmatage dans un procédé biologique de traitement des eaux
- Formation de biofilm et analyse de bulles d'air
- Eau traitée biologiquement de 59,36 % (Pylon, Image J)

● Stage technicien

De mai 2022 à juillet 2022

[Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux de l'Université Sorbonne Paris-Nord](#) Villetaneuse, France

- Modélisation de la précipitation d'un sel métallique dans une goutte de solution d'isopropanol en évaporation
- Expérimentation sur des cinétiques de précipitation

● Stage technicien

D'août 2019 à octobre 2019

[SOMAGEP \(Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable\)](#), Bamako, Mali

- Suivi du traitement de l'eau potable: traitements physiques, physico-chimiques (coagulation floculation décantation, filtration, désinfection)
- Réalisation d'analyses physico-chimiques (turbidité, pH, TAC, chlore) et bactériologiques (germes comme E.coli)

Diplômes et Formations

● Master Génie des Procédés pour la Qualité de l'Environnement

De 2021 à 2023 [Université Sorbonne Paris-Nord](#) Villetaneuse, France
3^{ème}/33, mention Bien

● Master 1 Génie des Procédés de l'Environnement

De 2020 à 2021 [Université Djilali Bounaama de Khemis Miliana](#) Algérie
Major de promotion, mention Bien

● Licence Génie des Procédés

De 2017 à 2020 [Université Djilali Bounaama de Khemis Miliana](#) Algérie
Major de promotion, mention Bien