Aboubacar mata CONDE

Email : aboubacarmata.conde@etud.univ-angers.fr | Tél : +33 7 80 35 89 70 | Angers, Permi B

Ingénieur hydraulicien & environnement | Master 2 Sciences et Ingénierie de l'environnement, avec expérience bureau d'études en conception/dimensionnement de réseaux AEP-assainissement-eaux pluviales, à la recherche d'un CDI/CDD en eau, réseaux et traitement/qualité des eaux, environnement.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Stage de recherche au sein du Groupe Analyse et Procédés. — **Angers, France** — Avril - Sept 2025 — 6 mois

- Développement de capteurs électrochimiques pour la détection des pesticides dans des lixiviats de décharge.
- Analyses électrochimiques et chromatographiques pour la quantification de pesticides dans des matrices complexes.
- Travaux de recherche sur les membranes d'osmose inverse et de nanofiltration pour l'étude des polluants éternels (PFAS).
- Optimisation des protocoles expérimentaux pour améliorer la sensibilité et la sélectivité des capteurs.
- Rédaction de rapports scientifiques et présentation des résultats en équipe.

CDD – Ingénieur d'études, Bureau d'études Bêta Études — **Rabat, Maroc** — Sept 2023- juillet 2024 — 11 mois

- Projets de conception et dimensionnement de réseaux d'eau potable, assainissement et eaux pluviales.
- Études hydrauliques (calculs de débits, bassins versants, modélisation via EPANET, AutoCAD, Covadis).
- Réalisation d'études d'impact environnemental et analyse de coûts.
- Collaboration au suivi de chantiers et préparation de dossiers techniques.

Stage de fin d'etude au sein du bureau d'études Bêta Études — **Rabat, Maroc** — Fev - Juin 2023 — 5 mois

Étude complète de voirie, d'assainissement et d'alimentation en eau potable

- Conception et dimensionnement des réseaux d'eau potable, d'assainissement et d'eaux pluviales.
- Modélisation et tracé des réseaux via EPANET, AutoCAD, Covadis.
- Calcul des débits de pointe et délimitation des bassins versants.
- Réalisation d'étude d'impact environnemental et étude de prix.

Stage au sein de la Station de dessalement d'Al Hoceima — **Al Hoceima, Maroc** — juin- Aout 2022 — 3 mois

Suivi de la performance et contrôle qualité de l'eau dessalée

- Suivi et optimisation des unités de dessalement (osmose inverse).
- Analyses physico-chimiques et bactériologiques de l'eau.
- Mise en place d'un protocole de suivi qualité.

Stage en station d'épuration d'Al Hoceima, — **Al Hoceima, Maroc** — juillet-Aout 2021 — 2 mois

- Contrôle et suivi du traitement des eaux usées.
- Participation aux procédés biologiques et physico-chimiques.
- Évaluation de la conformité réglementaire des rejets.

Stage au sein du groupe Pizzorno Environnement — **Al Hoceima, Maroc** — juillet - Aout 2020 — 2 Mois

- Réalisation d'une évaluation approfondie des impacts environnementaux liés à la gestion des déchets sur la décharge contrôlée d'Al Hoceima.

Projets Académiques — **Angers, France** — Sept - Fev 2024

- Étude sitologique sur l'Opéra National de Bordeaux
- Dimensionnement d'une station d'épuration et d'un méthaniseur
- Cartographie SIG pour gestion des réseaux – Application à un site universitaire.
- Diagnostic du réseau d'assainissement de la ville d'Angers (cartographie, état des infrastructures, propositions d'amélioration).

FORMATION ACADEMIQUE

Master 2 en Sciences et Ingénierie de l'Environnement — **France ,Angers** — Sept 2024 - Juin 2025

Faculté des sciences ,Université d'Angers

Cycle Ingénieur en Génie de l'Eau et de l'Environnement — **Al Hoceima, Maroc** — Sept 2020 - Juin 2023

Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Al Hoceima

Classe préparatoire aux grandes écoles d'ingénieurs en Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur — **Agadir, Maroc** — Sept 2017 - Juin 2020

Lycée Mohamed Reda Slaoui

COMPÉTENCES

Analyse et gestion de projet, Traitement des eaux usées et potables, Gestion des déchets, Traitement et gestion de la qualité de l'air, analyse de cycle de vie (ACV) et gestion des risques environnementaux (ICPE), Modélisation hydraulique des réseaux.

ACTIVITÉS ASSOCIATIVES

Club génie de l'eau et de l'environnement ,Responsable media — **Al Hoceima, Maroc** — Sept- Mai 2021

Produire du contenu attractif et engageant pour promouvoir les activités du club.

LANGUES

Français (C1),Anglais (B1)

OUTILS & LOGICIELS

Excel,power point,word,ArcGis,Autocad,Covadis,Epanet,Autofluide,Rosa,QGIS,Canoë,SimaPro.

CENTRES D'INTERET

Entrepreneuriat,sport,lecture,Tendances technologiques,Bénévolat humanitaire.