

■ **Hicham TIJARI** – 24 ans

7B Boulevard Jourdan, 75014 Paris, FR

+33 (0)6 58 72 35 64

[tijarihicham@gmail.com](mailto:tijarihicham@gmail.com) ■ Permis B



## ■ Ingénieur support technique - SUEZ

### ■ Double diplomation – AgroParisTech/ENPC

- Diplôme d'Ingénieur en Génie de l'Eau et Envi.
- Master spécialisé en Gestion et Traitement des Eaux

## ■ Expériences professionnelles

Juillet 2020

### Ingénieur support technique et innovation - PFE



- **Mission** : Détection et évaluation des nouvelles techniques et technologies pour la gestion et la performance des réseaux d'eau potable.

- Détection des fuites dans le réseau d'eau potable : une étude comparative entre deux techniques innovantes ; la pré-localisation mobile et fixe.  
- Elaboration d'un inventaire comparatif des nouveaux régulateurs de pression disponibles sur le marché international  
- Encadrement des ingénieurs de Suez pour les former sur Aquacircle (une plateforme Web développée par SUEZ pour le diagnostic des réseaux) à l'aide d'un manuel d'utilisateur et de formation élaboré personnellement.  
- Veille technologique ; analyser une sphère intelligente ; Nautilus qui détecte les sens générées par les fuites à l'intérieur de la canalisation, en collaboration avec Aganova, une entreprise espagnole.

■ Centre Technique de Distribution ■ Paris, FR

Sept. 2016 ■ Juill. 2019

### Ingénieur Alternant



- **Mission** : Chef d'équipe du service production de la station dessalement d'eau de mer du centre d'AFTIESSAT en mobilisant la technique d'osmose inverse.

Ingénieur Projet du service ingénierie.

Responsable de Mission en charge de mission de maîtrise d'œuvre en hydraulique et traitement des eaux :

- Créations/Réhabilitation de STEP de 500 à 14 000 EH (type BA)
- Extension d'une STEP de 20 000 à 40 000 EH (type BA)
- Créations de réseaux d'assainissement
- Réhabilitation de réseaux d'assainissement
- Étude d'une unité de chloration et d'ozonation. Simulink-Matlab
- Modélisation d'une station d'épuration de 15 000 eh à l'aide du logiciel de simulation West.
- Détermination de mise en conformité réglementaire (HSE) d'une station d'épuration de 300 000 EH

Gestion d'affaires de 500k à 10M € de travaux

Chef de projet ingénierie en collaboration avec un ingénieur commercial :

- Maîtrise de la consultation fournisseurs RFQ - Préparation et organisation des chantiers- Préparation et organisation des chantiers
- Suivi de la réalisation des travaux - Réception des travaux

Réponses aux appels d'offres de maîtrise d'œuvre et d'AMO en assainissement/AEP

■ ATNER ■ Barcelone, ES ■ Rabat, MA

Mars 2016

### Stagiaire Ingénieur chimiste de laboratoire



- **Mission** : Ingénieur chargé du contrôle des paramètres de la qualité de l'eau en laboratoire du secteur production l'Office National de l'Eau Potable.

■ ONEP Branche Eau ■ Rabat, MA

## ■ Formations - Langues

2021

- Master spécialisé en gestion et traitement des eaux, des sols et des déchets ■ AgroParisTech/ENPC ■ Paris, FR
- Diplôme d'ingénieur en Génie de l'eau et environnement ■ IAV Hassan II ■ Rabat, MA



Français et Arabe ■ Langues Maternelles, Anglais ■ Compétence professionnelle avancée

## ■ Compétences - Projets divers

**Techniques** Performance réseau, modélisation distribution d'eau potable, assainissement, drainage, microbiologie, chimie de l'eau, génie des procédés.

Machines hydrauliques, mécanique des fluides, hydraulique souterraine, hydraulique à surface libre, hydrologie.

**Managériales** Gestion de Projet, gestion d'équipe, recherche opérationnelle, méthodes numériques et statistiques, comptabilité, économie de développement et des filières, marchés publics et fiscalité.

**Informatiques** Eau potable : Espanet, Multihydro, Mathcad, Aquacircle, CalmNetwork, NetScan, Aquadvanced, Programmation : Python, Matlab, Force 2, Visual Basic, R. Optimisation sous contraintes : Tksolver, Lindo  
Conception et modélisation : Autocad, Robot, Piste, WEST, Simulink, SWMM, Piccolo  
Conception graphique : Photoshop  
Outils de SIG et télédétection : QGIS, ARCGIS et Calage (GR4J) Bureautique : Bonne maîtrise du Pack Office

Management environnemental : Plan d'action d'éco-conception d'une coopérative ;

Génie civil : Dimensionnement d'un bâtiment par la méthode des éléments finis/ Robot ;

Génie Voirie : Dimensionnement de la chaussée et calcul des volumes de remblais et de déblais/ Piste et COVADIS

ERU : Recyclage du phosphore des eaux usées et des boues d'épuration ; Physico-chimie : Adsorption-désorption

Eaux Pluviales : Gestion des EP à Noisy-le-Grand en dimensionnant le stockage-infiltration et la gestion à la source ;

Eau potable : Dimensionnement d'un filtre à charbon actif et une cuve d'ozonation pour une usine de EH=60 000/Matlab-Simulink

Eaux Industrielles : Dimensionnement d'une unité de Traitement de condensats de distillerie par osmose inverse ;

Assainissement Urbain : Dimensionnement des canaux d'assainissement par la méthode des sous-bassins ;

Hydrologie/Hydrogéologie : Etude de l'impact du réchauffement climatique sur le bassin versant de l'Aube (10) / GR4J ;

## ■ Centres d'intérêt ■ Atouts personnels

Maitre-nageur sauveteur national (BNSSA et **Premiers Secours en Equipe 1**) et international (Diplôme ILS 2018)

Nageur au Racing Club de France RCF à Paris.

Entraîneur saisonnier de water-polo et de natation pour débutant, entraînement et perfectionnement.

Secouriste bénévole auprès de la fédération française de sauvetage et de Secourisme

Bénévole « Collecte Nationale » auprès du Resto du cœur.

Chef du comité parascolaire et social de l'association des élèves ingénieurs AMEIGR.

Membre de l'association Internationale d'agriculture (IAAS).

Photographie - Voyage et découverte de nouveaux horizons.

Esprit d'équipe, sérieux, dynamisme, bénévolat, bon relationnel, autonomie, leadership et curiosité intellectuelle.