

Née en 1994  
**78210 Saint-cyr-l'école**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 2102220616**

## Ingénieur fluide

### Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingenierie.

### Formations

**2020** : Formation à SOZAIS INGENIERIE  
FORMATION CLIMAWIN

**2019** : Bac +5 à Université Toulouse III  
MASTER GENIE DES PROCEDES (PCE2)

**2017** : Bac +5 à Ecole nationale d'ingénieurs de Gabes  
DIPLOME D'INGENIEURS GENIE DES PROCEDES ENERGETIQUES

### Expériences professionnelles

**04/2020 - 01/2021 :**

INGENIEUR FLUIDE chez Bureau D'études Hm-energy Engineering, Tunisie

- Analyse des documents techniques.
- Planification des Travaux.
- Etude de faisabilité et estimation
- Etude technique et conception des installations de distribution (EF/ECS et bouclage)
- Etude technique et conception des réseaux d'évacuation gravitaire des eaux résiduaires.
- Dimensionnement des canalisations ou gaines de distribution CVC.
- Examiner la conception de l'équipement de CVC, y compris les dessins, les spécifications / fiches techniques, la demande de matériel.
- Effectuer les calculs de charge de refroidissement et de chauffage et les exigences en matière de ventilation, les dessins de conception, les systèmes de contrôle CVC et les systèmes de désenfumage.
- Elaboration des notes de calcul.
- Calcul du bilan des puissances électriques.
- Calcul thermique réglementaire RT2012 (ClimaWin)
- Préparation des propositions techniques en examinant les documents d'appel d'offres / dessins.

Projet :

Projet 1 : Construction de 10 immeubles, logements et bureaux [Bouygues immobilier-Nice]

Projet 2 : Travaux de climatisation du nouveau bâtiment de l'agence de STEG [Tunis-Tunisie]

**03/2019 - 09/2019 :**

INGENIEUR R&D DEVELOPPEMENT DURABLE chez Bureau De Recherche Géologique Et Minière sur Orléans

- Mise en pratique des techniques d'analyse électrochimiques
- Modélisation du mécanisme de corrosion.
- Conception d'un inhibiteur de corrosion à haute température

**03/2017 - 10/2017 :**

## INGENIEUR R&D ENVIRONNEMENT chez Institut Für Energie- Und Umwelttechnik, Allemagne

- Mise en pratique des techniques de caractérisation des matériaux
- Modélisation du processus d'adsorption
- Conception d'un matériau dédié au captage des NOX au niveau des fumées d'échappement

## 07/2016 - 08/2016 :

### INGENIEUR AMELIORATION ENERGETIQUE chez Groupe Secil, Tunisie

- Suivi de diagramme PFD
- Identification des causes racines de la surconsommation d'énergie (5M)
- Etablissement d'un bilan aéraulique
- Conception d'un système de refroidissement des gaz chauds

## 06/2016 - 07/2016 :

### INGENIEUR SIMULATION PROCEDES chez Groupe Chimique, Tunisie

- Suivi des diagrammes PI&D et PFD de l'installation.
- Simulation de la section d'absorption des gaz SO<sub>3</sub> avec Aspen HYSYS.
- Dimensionnement thermique d'un nouvel échangeur à tube et à calendre

## 06/2015 - 07/2015 :

### Stage Technicien chez Groupe Chimique, Tunisie

- Etablissement des bilans matière sur les unités de production.
- Evaluation de la performance des systèmes énergétiques existants : échangeur

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Climawin, Gantt Project, Matlab, MS Project

## Atouts et compétences

---

Analyse thermique des bâtiments

Connaissance approfondie des groupes d'eau glacée, tours de refroidissement, CTA, ventilo convecteurs, split et systèmes VRV.

Traitements des eaux

Energies renouvelables

Audit énergétique

Chiffrage, faisabilité et proposition de solutions techniques adaptées

Maitrise MS Project, logiciel de gestion de projets

## Permis

---

Permis B