



KHAWLA HASNAOUI

Ingénieure d'état en Géoinformation

+212605795278

Khawlahasnaoui1@gmail.com

LinkedIn: khawla-hasnaoui

Adresse : BOUDENIB, ERRACHIDIA 52150

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

-15-02-2024 Au 15-06-2024

Stage fin d'études PFE (**Géoinformation**) – à **DIAR AL KHIBRA (Full-stack Developer)**

□□Sujet : Le développement d'une Solution WebSIG pour la Gestion Automatisée et le Calcul de la Taxe sur les Terrains Non Bâtis (TNB).

Technologies/Outils: ANGULAR, NestJs, Node.js, TypeScript, TypeORM, PostgreSQL, PostGIS, OpenLayers, Flask,

-10-07-2023 Au 10-09-2023

Stage fin d'année PFA (**Géoinformation**) – à **TANGER MED ENGINEERING (Full-stack Developer)**

□□Sujet : Le développement d'une application mobile pour la gestion de la maintenance des assets de complexe portuaires Tanger Med.

Technologies/Outils : IONIC, ANGULAR, Express.js, Node.js, TypeScript, TypeORM, PostgreSQL, PostGIS, OpenLayers,

-02-05-2021 Au 02-07-2021

Stage fin d'études LP (ESTO) – à **LIFE MAKERS ACADEMY (Full-stack Developer)**

□□Sujet : Création d'une application WEB pour la gestion des projets de la ville d'AHFIR

Technologies/Outils : Python, Django, html/CSS, JavaScript, SQLite, UML,

-20-04-2020 Au 20-06-2020

Stage fin d'études DUT (ESTO) – à **L'Ecole supérieur de technologie Oujda**

□□Sujet : Création d'une application mobile pour la recherche des services médicaux

Technologies/Outils: IONIC, ANGULAR, UML, firebase

-01-07-2019 Au 01-08-2019

Stage d'initiation (ESTO) – à **Banque Populaire Boudnib**

□□Sujet : Création d'une application pour l'enregistrement des données des nouveaux clients de la banque

Technologies/Outils : PHP, HTML5, CSS3, MySQL, Merise

FORMATIONS

- 2024 : Diplôme d'ingénieur d'état en Géoinformation

Faculté des Sciences et Techniques de Tanger

- 2021 : Licence Professionnelle Option : Informatique décisionnel

Ecole supérieur de technologie d'Oujda

- 2020 : Diplôme universitaire de technologie (DUT)

Option : Développeur d'Applications Informatiques

Ecole supérieur de technologie de Oujda

-2018 : Baccalauréat sciences physiques et chimie

Lycée Maarakat Boudnib – Boudnib, Errachidia

PROJETS ACADEMIQUES

Projet fin d'étude DUT – à **L'Ecole supérieur de technologie Oujda**

□□Sujet : Création d'une application web pour la recherche des services médicaux

Technologies/Outils : Laravel, Bootstrap, HTML/CSS, PHP, MySQL, UML

COMPETENCES TECHNIQUES

- **Langages de programmation**
C/C++, Java, R, Python, PL/SQL, MATLAB
- **Technologies web :**
HTML5, CSS3, PHP, Javascript, XML, jQuery, TypeScript.
- **Framework:**
Ionic, Angular, Laravel, Django, Bootstrap, Express.js, OpenLayers, NestJs
- **Logiciels :**
ArcGIS, MATLAB, QGIS, Android Studio, Envi
- **Base de données :**
MySQL, Access, Oracle, SQLite, PostgreSQL, PostGIS
- **Modélisation et conception :**
Merise, UML

LANGUES

- Arabe (maternelle)
- Français (Professionnel)
- Anglais (Professionnel)