

--

**Plus de 10 ans d'expérience**

**Réf : 1809100853**

## **Ingenieur systemes d'informations geographiques / geomatique**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

#### **DOCTORAT**

1ERE ANNEE ECOLE MOHAMMADIA DES INGENIEURS DE RABAT : Octobre 2017

Apport de la télédétection haute résolution (drone) et des SIG dans l'identification des ressources en eau souterraine

#### **MASTER SPECIALISE**

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA : Octobre 2015 à juin 2017

Systèmes d'Informations Géographiques Gestion du territoire

#### **LICENCE PROFESSIONNEL**

UNIVERSITE MOHAMED V DE RABAT : Septembre 2013 à juin 2015

Cartographie Géologie et Géomatique

#### **DIPLOME DES ETUDES UNIVERSITAIRES PROFESSIONNELLES DEUP**

UNIVERSITE MOHAMED V DE RABAT : Septembre 2013 à juin 2014

Cartographie Géologique et Géomatique

#### **DIPLOME DE TECHNICIEN SPECIALISE GEOMETRE TOPOGRAPHE**

INSTITUT SPECIALISE EN TOPOGRAPHIE ET GENIE RURALE : Septembre 2002 à juillet 2004

Géodésie et Topographie

#### **BACCALAUREAT**

LYCEE MISSOUR: JUIN 2000

Sciences Mathématiques

#### **BACCALAUREAT**

LYCEE MISSOUR : JUIN 2003

Sciences Expérimentales

#### **BACCALAUREAT**

LYCEE MISSOUR : JUIN 2015

Sciences physiques

### **Expériences professionnelles**

---

#### **Depuis Décembre 2017 à ce jour**

INGENIEUR SIG/GEOMATIQUE (Fondateur) CMG sarl Chargé de la Mise en place du SIG dans divers domaines (Urbain, Civil, Minier, Énergétique et Environnemental etc.). Chargé d'études topographiques, Aménagement et Développement territorial, Etudes spatiales et via les nouvelles technologies à savoir les drones et systèmes embarqués (LIDAR, PHOTOGRAMMETRIE, TELEDETECTION ). Organisation et réalisation des prestations Lidar et photogrammétrie par Drone. Post- traitement sous ERDAS Chargé du post-traitement d'imageries aériennes à haute résolution acquises par drones et données de télédétection spatiale,

Photogrammétrie, Lidar. Chargé de la cartographie géologique via le SIG et la Télédétection

## **AOUT 2005 à ce jour**

CADRE EN PHOTOGRAMMETRIE NUMERIQUE / TRAITEMENT DES IMAGES SATELLITAIRES ANCFCC

Responsable de la cellule d'aérotriangulation : chargé de la mise en place des projets de photogrammétrie de grande taille  
Chargé de la production des MNS MNT et MNE  
Chargé de la production des orthophotoplans  
Chargé de la restitution 3D

## **Octobre 2004 à juillet 2005**

GEOMETRE TOPOGRAPHE SCARTOP Sarl Chargé d'études et réalisations topographiques Cadastre, conservation foncière  
Chargé d'études topographiques appliquées aux bâtiments et Travaux publics, Chargé de l'Auscultation topographique des barrages (Barrage Almassira). Chargé d'études topographiques et suivi des travaux des voiries et réseaux divers (Assainissement, Eau Potable, Eclairage publique, voirie, chemin de fer).

## **Langues**

---

- Arabe : Excellent / Français : Bon / Anglais : Bon / Espagnol : Débutant parlé: scolaire / écrit: notions

## **Atouts et compétences**

---

### **GEOMATIQUE**

Topographie : levés topographiques par GPS et Station totale, cadastre, BTP, VRD et carrières d'exploitation

Cartographie : Réalisation, étude des cartes topographiques géographiques et géologiques (2D & 3D) sous SIG et Télédétection.

SIG : utilisation des SIG pour la confection de cartes géologiques, d'aléas naturels et géorisques, d'occupation du sol, pour la gestion des

espaces urbains, la gestion de l'environnement, Gestion du territoire etc.

Télédétection : traitement d'images satellitaires multispectrales, hyperspectrales et radar pour l'élaboration de cartes thématiques.

Photogrammétrie : Orthorectification, Orthophotos, MNT, Mosaïquage

LIDAR : Mode de représentation, Interpolation, qualité des MNT

Bathymétrie : levés et cartographie des milieux aquatiques, rivage et barrage et traitement sous Haypack.

Géoinformation : Création de bases de données spatiales géoscientifiques sous : Postges SQL, Post GIS, Access.

Géolocalisation et Gestion de flottes : Détection des mouvements, Suivi en temps réel et historique reporting du parc véhicules.

Web Mapping: Geoserver, Open Street Map, ArcGIS Server

### **GEOSCIENCES**

Géologie de l'ingénieur : prospection et exploitation des substances minérales et utiles, mines et carrières.

Géotechnique : Etudes et essais géotechniques, interprétation des sondages, Cartographie des coupes lithostratigraphiques.

Géophysique : Levés, prospection, analyse et compilation des travaux géophysiques,

Géorisques : Gestion des risques naturels : Cartes d'aléas, Glissement de terrains, Effondrement, Inondations et crues

Géostatistique : modélisation et estimation des réserves sous Systèmes d'information géographique.

### **ENVIRONNEMENT**

Etude d'impact sur l'environnement EIE,

Identification et maîtrise des sources de pollution d'eau sol

Diagnostics & impacts d'activités anthropiques.

### **GENIE CIVIL**

Assainissement,

Eau potable,

Réseaux téléphoniques et électriques,

Voies

Terrassements

## LOGICIELS ET SYSTEMES INFORMATIQUES :

Bureautique : Microsoft Office : Word, Excel, Power Point, Publisher

Langages de programmation : en cours de formation en HTML5 , CSS3, Java Script, Python.

Logiciels DAO : Topogen, Autocad, Covadis, Microstation, Piste.

Logiciels CAO: ArcGIS, Global Mapper, MapInfo, , Adobe illustrator, Adobe Photoshop, Microstation

Logiciels de traitement d'images satellitaires : Erdas Imagine, ENVI, Inpho, Xpro. Agisoft Photoscan, Contexte Capture

## MANAGEMENT

Management et pilotage des projets SIG, des projets de télédétection spatiale et ceux de la topographie et la cartographie et leurs application en

Géosciences et en Environnement.

Rédaction des rapports techniques et scientifiques. (Expert)

## Permis

---

B