



06/10/1998 (25 ans)

Nationalité Mauritanienne

*****@*****.***

Nouadhibou

*****@*****.***

STAGE D'INITIATION EN INFORMATIQUE ET EN GESTION, Junior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

mars 2022 / sept. 2022 **Sale**

Sale, Maroc

AUTOMATISATION D'UNE LIGNE DE PRODUCTION DES TUYAUX PE - NDJ SOLUTION

Stage de fin d'étude en vue d'obtenir le diplôme d'ingénieur d'Etat en Automatisme et Informatique Industrielle.

Mission principales :

**Automatisation de la ligne de production des tuyaux polyéthylène (sous TIA Portal) ;*

**Commande d'un Variateur de vitesse et d'un Servodrive.*

**Supervision et contrôle de cette ligne (sous Weintek EasyBuilderPro);*

**Etude techno-économique*

taches auxiliaires indépendantes du projet PFE :

**Développer une interface SCADA (par le langage VBScript) d'échange de données entre la supervision et une base de données externe SQL Server;*

nov. 2021 / janv. 2022

Etude techno-économique pour automatisation et supervision d'une station de pompage

Projet Académique

juil. 2021 / sept. 2021

Nouakchott, Mauritanie

DIMENSIONNEMENT ET LIMITATION DE PUISSANCE D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE DE 30MW - SOMELEC (SOCIÉTÉ MAURITANIENNE D'ELECTRICITÉ)

<https://www.somelec.mr/>

**Etudier le fonctionnement des centrales solaires 15MW et 30MW couplés au réseaux (amorphes, microamorphes, monocristallins et polycristallins) en Mauritanie;*

**Etudier le fonctionnement et l'architecture de la centrale éolienne de 30MW (15 turbines installées);*

**Proposer des solutions de limitations de puissance dans la centrale photovoltaïque de Toujounine (30MW)*

**Maintenance du système photovoltaïque (entretien des onduleurs, cellules PV)*

**Dimensionnement d'une zone de puissance 15KW (polycristallins) de la centrale Cheikh ZAYED.*

juil. 2020 / sept. 2020

Rabat, Maroc

MODÉLISATION ET CONCEPTION D'UNE BORNE DE RECHARGE PHOTOVOLTAÏQUE - ISGA

<https://www.isga.ma/>

Un projet d'étude compensant le stage d'été dû aux conditions sanitaires (COVID-19), effectué au sein de l'ISGA.

Mission principales :

**Etude techno-économique et de faisabilité;*

** Modélisation d'une station de recharge à base des panneaux photovoltaïque pour les voitures électriques, sous Matlab et PVsyst;*

févr. 2020 / avr. 2020

Rabat, Maroc
Modelisation et Simulation d'une Turbine eolienne

Projet Academique

déc. 2019 / mars 2020

Contrôle et Supervision d'une usine de production de savon

Projet Academique

juil. 2019 / août 2019

STAGE D'INITIATION EN INFORMATIQUE ET EN GESTION

Nouakchott, Mauritanie

<https://www.smartmssa.com/>

Ce stage vient suite a ma deuxième année préparatoire tronc commun, la principale mission de ce stage été d'acquérir en partie, les bases en sécurité informatique, notamment développer et administrer avec Linux, en partie passer la moitié du stage avec le gérant de l'entreprise, pour apprendre les bases de la gestion du personnel.

<https://www.smartmssa.com/>

févr. 2019 / mai 2019

Nouakchott, Mauritanie

Automatisation d'une de production de Fer

juil. 2018 / sept. 2018

STAGE D'INITIATION EN AUTOMATISME ET EN ELECTRONIQUE

Nouadhibou, Mauritanie

MINÉRALE) - DÉPARTEMENT 500 (ÉLECTRONIQUE)

<https://www.snim.com/>

La principale mission de ce stage, été de découvrir le métier d'Automaticien. Le stage s'est déroulé dans un cadre d'observation et de surveillance, j'ai accompagné les ingénieurs dans leurs journées en tant que Automaticiens, j'ai assisté a des interventions de maintenance et j'ai participé a des réunions hebdomadaire.

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2020 / juin 2022

INGÉNIEUR D'ETAT EN AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE - BAC+4

Rabat,, Maroc; EMSI (Ecole Marocaine des Sciences de l'Ingénieur)

sept. 2017 / juin 2020

LICENCE PROFESSIONNELLE - BAC+4

Rabat,, Maroc; ISGA (Institut Supérieur d'Ingénierie et des Affaire)

sept. 2016 / juin 2019

Nouadhibou, Mauritanie

/

BACCALAURÉAT MATHÉMATIQUE ET SCIENCE PHYSIQUE - BAC
El-Menhel

/

Project Management
International Business Management Institute

COMPETENCES

TIA Portal, SCADA, VBScript, SQL Server, Matlab, Linux, Autocad Electrical MatlabSimulink, Step7, WinCC
ISIS proteus Siemens, TIA Portal Schneider PL7 Pro Quartus, VHDL, Microsoft Office Word Power Point
Excel Kali, Linux Communication, Profibus, Modbus, Profinet Java, C, Python Microsoft SQL Server

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Courant
Espagnol	Académique
Français	Courant