



MANSOURI Ousmail

22 ans, célibataire

Tel : 06.50.74.35.80

e-mail : O.mansouri@live.fr

Permis B

Ingénieur D'Etat

ECOLE MOHAMMADIA D'INGENIEURS

Génie ELECTRIQUE

■ Formation

2010/2013 : Cycle Ingénieur d'Etat à l'Ecole MOHAMMADIA d'Ingénieurs. Génie Electrique

(Option : Automatique et Informatique Industrielle)

2008/2010 : Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles d'Ingénieurs option MP. Meknès.

2007/2008 : Baccalauréat Série Sciences Mathématiques (A). Lycée TARIK IBN ZIYAD AZROU.

■ Expériences Professionnelles

Février-Juin 2013 : ALSTOM Grid, Casablanca

Sujet : -Elaborer un système de supervision et de contrôle commande du Poste d'Evacuation solaire 225kV d'OUARZAZATE.

-Réalisation des spécifications matérielles et fonctionnelles ainsi que les HMIs, les automatismes et les inter-verrouillages des appareils liés aux tranches : transformateurs et réactances - départs THT, HT, MT - jeux de barre THT, HT - couplage et transfert.

- Test et validation de la configuration et des réglages des protections à l'aide de la boîte d'injection OMICRON.

Juillet-Aout 2012 : OCP Jorf-Lasfar

Sujet : -Etude critique et Amélioration du système de commande et de contrôle des convoyeurs d'engrais.

-Elaboration d'une solution pour intégrer les mesures d'une bascule de pesage à une interface Homme/Machine.

Juillet 2011 : Stage d'initiation à la SNETRA

Sujet : Etude du bilan de puissance de l'installation électrique d'une carrière d'extraction et Mise en œuvre d'une stratégie de maintenance.

■ Projets Pédagogiques

- Conception d'un contrôleur flou pour la Commande d'un moteur à courant continu.
- Intégration du standard OPC pour la communication entre automates hétérogènes.
- Etude technico-économique d'un Parc éolien en s'appuyant sur le progiciel RETScreen.
- Audit de la Qualité du Département Géo-ingénierie.
- Diagnostic de l'activité de maintenance dans une scierie sur la base de l'AMDEC et du MBF.

■ Domaines de compétences

- **Automatique** : Supervision, contrôle et commande par automates programmables (SIEMENS, ALLEN BRADLEY) Standard OPC, Régulation industrielle, Commande adaptative, systèmes experts, réseaux industrielles, Cisco CCNA 1&2.
- **Electrotechnique**: Protection Numérique des Réseaux électriques, dimensionnement des postes THT/HT Machines électriques (statiques et tournantes), transformateurs et réseaux électriques.
- **Management** : Management QSE, Certification HSE (Alstom university), GMAO, Gestion de la production (recherche opérationnelle, réseaux de file d'attente), Gestion des projets, Gestion des risques.
- **Progiciels/Logiciels**
SIEMENS: Simatic manager, WinCC
ALSTOM: Ds Agile, MicoM Studio
ROCKWELL Automation: Rslogix, Rsviwer
Autres: C, C++, Matlab/Simulink, HTML/CSS, SQL

■ Langues et centres d'intérêt

- **Arabe**: langue maternelle
- **Français**: excellent
- **Anglais**: Courant
- **Loisir** : Lecture, astronomie, football et excursions.