



# MICIPSA AMAROUCHE

Master en Électrotechnique option électromécanique

## PARCOURS PROFESSIONNEL

Groupement SONATRACH-ENI (GSE)



Technicien Supérieur Spécialisé en électricité industrielle 12/2017 à ce jour

- Réalisation et supervision des activités d'électricité durant les arrêts de maintenance réglementaires et révision générale des installations électriques.
- Proposition des solutions et réalisation de modification concernant les problèmes répétitifs pendant les arrêts pour maintenance et révision générale des installations électriques.
- Diagnostic des défauts et des alarmes, maintenance, et mise en service des variateurs de vitesse à savoir VSD Sinamics perfect harmony GH150, VFD Hyundai, ABB ACS 800, Schneider Altivar 61-71.
- Opération sur les relais de protection à savoir ABB (REF620, REF615, REG630, RET620, REF610), Schneider (Sepam T81), schweitzer engineering laboratories (SEL -710, SEL-749M).
- Test ARH (Autorité De Régulation Des Hydrocarbures) et mise en services des installations électriques des puits de production oil & gas.
- Diagnostic et maintenance du système électrique du panneau de commande de tête du puits de production oil & gas (WHCP).
- Recherche de panne, maintenance et mise en service des UPS (uninterruptible power supply) CEG Elettronica Industriale et Borri.
- Operations sur GIS (Gas Insulated Switchgear) 60 KV de ABB, RMU (SF<sub>6</sub> insulated Ring Main Unit type SafeRing 5.5 KV) et sur les cellules MC Set Schneider 5.5 KV.
- Opération et maintenance des MCC (Motor Control Center) 400V de ABB et Alphaquadri.
- Maintenance préventive et corrective des moteurs électriques.
- Inspection et test des protections des transformateurs électriques de puissance.
- Essais sur la tension de claquage des liquides isolants minéraux avec le testeur d'huile portatifs 80 kV de Megger.
- Mesure de résistivité de terre avec contrôleur de terre et de résistivité Chauvin Arnoux C.A 6471.
- Inspection thermographique des installations électriques avec caméra thermique FLIR T560.
- Maintenance préventive et corrective des systèmes panneaux photovoltaïques.
- Maintenance préventive et corrective des circuits heat tracing.
- Test d'autonomie des batteries avec TORCEL 860.
- Maintenance préventive et corrective des ponts roulant DEMAG et Italkrane.
- Préparation, câblage et installation des armoires électriques.
- Maintenance et mise en service des puits d'eau.

## PROFIL

Master en électrotechnique option électromécanique, fort d'une expérience de 6 ans dans le domaine de l'électricité industrielle dans l'industrie du gaz et du pétrole (analyse, diagnostic, maintenance des systèmes électriques), construction, précommissioning et commissioning.

## DETAIL PERSONNEL

### Adresse

Adekar centre, Bejaïa

Nationalité : Algérienne

## CONTACT

TÉLÉPHONE : +213676639763

E-MAIL : [amarouchemicipsa@yahoo.fr](mailto:amarouchemicipsa@yahoo.fr)

## FORMATION

### TÜV Rheinland Algeria

➤ Maintenance des variateurs de vitesse ACS 800 (07/2023)

### Institut Algérien du Pétrole (IAP)

➤ Exploitation et Étude des Variateurs de Vitesse pour les Machines Électriques (09/2022)

➤ Secourisme (09/2022)

➤ Conception et dimensionnement d'installation photovoltaïques autonomes (07/2019)

➤ Protections électriques : générateurs, transformateurs et moteurs électriques (03/2019)

➤ Mise en situation professionnelle au sein du Groupement SONATRACH-ENI (GSE) (01/2016-09/2017)

➤ Electricité industrielle (09/2015-01/2016)

### Université de Bejaia

09/2011- 07/2013

➤ Master en électrotechnique option électromécanique 09/2008 - 07/2011

➤ Licence en génie électrique spécialité électrotechnique

## COMPETENCES

Word, Excel, Power Point