



Hassan OBAKAR MOHAMED

Ingénieur en bureau d'études photovoltaïques

- ✉ hassanobakar@gmail.com
- 🏠 10 Rue Frédéric Fays
Villeurbanne (69100)
- 📄 Permis B
- 📍 France
- 📞 07 67 98 64 73

Qualités Humaines

- **Sociable / Responsable / Créative / Autonome**

Compétences

Scientifiques et Techniques

- Electronique de puissance
- Réseaux BT et HT
- Énergies renouvelables
- Gestion de projet

Informatiques

Logiciels

- **Autocad**
- **Caneco**
- **PVSYST**
- **Archelios**
- **Helioscope**
- Matlab
- DEVC/C++/Phyton

Outils

- **Microsoft Office**
- Salesforce / Trello
- Teams/ Outlook

Langues

Français

- Courant

Anglais

- Intermédiaire

Arabe

- Intermédiaire

Centres d'intérêt

Recherche scientifique

Techniques de l'ingénieur

Aventure et exploration

- Voyage et découvertes

Sports

- Football, natation

Profil linkedin

in
@linkedin.com/in/hassan-obakar-mohamed-654136208

Expériences professionnelles

Ingénieur en bureau d'études photovoltaïques

D'octobre 2023 à mars 2024 , [ENGIE My Power](#) , Montpellier

- Études de faisabilité d'une installation photovoltaïque
- Simulation et dimensionnement d'une installation photovoltaïque sur Archelios
- Calculs et dimensionnement électrique d'une installation photovoltaïque conformément au guide de L'UTE C15-712-1 et NFC 15-100
- Réalisation d'un schéma électrique et calepinage sur Autocad
- Analyse de la visite technique
- Réalisation d'un devis chiffré détaillé
- Visite chantier

Ingénieur énergie

De mai 2023 à juin 2023 [Projectechnique](#) Antibes

- Elaboration de plans techniques
- Réalisation d'études techniques
- Schéma électrique

Technicien en génie électrique à Doraleh Multipurpose Port (DMP)

De mars 2021 à mai 2021 , [Doraleh Multipurpose Port \(DMP\)](#) , Djibouti

- Elaboration de plan technique
- Réalisation d'études techniques
- Analyse des études électrotechniques relatives aux schémas électriques
- Supervision et contrôle-commande des moteurs asynchrones
- Développement des armoires et tests des armoires basse tension et calculs de protections d'un départ
- Rédaction des synthèses

Stage DUT : Technicien-Assistant à la Société De Terminal Vraquier (SDTV)

De février 2020 à avril 2020 [Société De Terminal Vraquier \(SDTV\)](#) , Djibouti

- Analyse et détection des défauts
- Maintenance des équipements industriels
- Réparer et remplacer les éléments défectueux

Projets

Recherche de défauts sur des panneaux photovoltaïques sous Matlab-Simulink

De novembre 2021 à avril 2022 , [Université de Montpellier](#) , Montpellier

- Étude et comparaison d'un PV sain et défaillant
- Algorithmes de détection des défauts d'un panneau et d'un string sous Matlab-Script

Étude d'une centrale hybride

De décembre 2020 à février 2021 [Centre d'Études et Recherche de Djibouti](#) , Djibouti

- Étude des besoins énergétiques
- Réalisations de plans techniques et schéma électrique
- Dimensionnement d'un système photovoltaïque avec stockage

Diplômes et Formations

Master 2 en Électronique, Énergie Electrique, Automatique (EEA)

De septembre 2022 à mars 2024 [Université de Montpellier](#) Montpellier

Master 1 en Électronique, Énergie Electrique, Automatique (EEA)

De septembre 2021 à septembre 2022 [Université de Montpellier](#) Montpellier

Licence appliquée en Énergétique et Énergie Renouvelable (LAEER)

De septembre 2020 à septembre 2021 [Université de Djibouti](#) Djibouti

DUT en Génie Electrique et Informatique industriel (GEII)

De septembre 2019 à juin 2020 [Université France](#)