

Ayoub B. - Né en 1996
91300 Massy
2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2111221504

Ingenieur energie

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2020 : Bac +5 à Ecole Polytechnique (X) sur Palaiseau
Master 2 Renewable Energy, Science and Technology (REST)

2019 : Bac +5 à ECOLE SUPÉRIEURE D'INGÉNIERIE DE L'ÉNERGIE À L'UNIVERSITÉ INTERNATIONALE DE RABAT sur Rabat, Maroc
Diplôme d'ingénieur en énergie-spécialité en énergétique et énergies renouvelables

Expériences professionnelles

06/2020 - 11/2020 :

Projet de fin d'études chez Voltalia

Modélisation, simulation et optimisation des systèmes de production d'énergie hybride.

- Modélisation et simulation de systèmes hybrides à l'aide du logiciel Odyssey qui est une modélisation logicielle et une simulation dynamique du fonctionnement d'un système énergétique.
- Dimensionnement des systèmes hybrides et avoir un modèle architectural très précis pour tous les scénarios des projets hybrides.
- Évaluation du mix énergétique, en mettant en évidence les indicateurs techniques/économiques.
- Optimisation du dimensionnement des systèmes hybrides pour obtenir la meilleure solution technique et économique pour chaque projet donné.
- Etude et analyse des risques de certains paramètres du système sur des indicateurs définis (LCOE, la pénétration renouvelable, l'excès de l'énergie renouvelable et la consommation du carburant).

02/2019 - 07/2019 :

Projet de fin d'études chez Masen (moroccan Agency For Sustainable Energy) sur Rabat, Maroc

Implémentation de l'éclairage solaire au niveau du Complexe solaire Noor Midelt.

- Analyse des composantes et des solutions commerciales au niveau du marché mondial pour l'éclairage solaire.
- Analyse des offres techniques et technologiques des fournisseurs des solutions d'éclairage solaire dans le cadre de l'appel d'offres lancé par MASEN.
- Suivi et validation des études d'exécution pour l'implémentation de l'éclairage solaire au niveau du complexe Noor Midelt

07/2017 - 08/2017 :

Stage technique chez One (office National De L'Électricité) sur Casablanca, Maroc

Dimensionnement de la Centrale solaire photovoltaïque d'Assa-Zag avec stockage raccordé au réseau moyen tension MT au sud du Maroc.

- Etude du potentiel de la centrale solaire photovoltaïque d'Assa (Calcul du GHI d'une période de 20 ans et l'estimation du productible).
- Choix des modules photovoltaïques.

- Dimensionnement des onduleurs solaires/ Calcul du nombre de chaine PV en parallèle et en série.
- Etude économique (Calculer le coût de production de l'électricité).

Langues

Arabe (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Pleiades, DIALUX, Matlab, Ansys, MS Project

Atouts et compétences

Techniques : Optimisation énergétique des systèmes, les réseaux électriques, Stockage d'énergie thermique et chimique, Mécanique des fluides, Machines thermiques, Systèmes (énergie solaire, énergie éolienne, énergie hydraulique, biomasse, Efficacité énergétique.

Managériales : Gestion des risques, Supply

Chain Management, Costing and Risk

Management, ingénierie financière, Conduite de Projet

Permis

Permis B