

Mehdi B. - Né
77210 Avon
2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2009231034

Ingénieur en génie climatique et énergies renouvelables

Ma recherche

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

Formations

2019 : Bac +5 à École Polytechnique - l'X sur Paris
Master M2 : Renewable Energy Science and Technology (REST)

2017 : Bac +5 à École des Mines de Rabat-ENSMR (Ex ENIM), Maroc
Diplôme d'Ingénieur, Génie Énergétique

Expériences professionnelles

04/2019 - 09/2019 :

Chargé d'étude - stage chez Edf Lab Les Renardières sur Écuelles (77)

Évaluation de l'impact de la disponibilité des ressources en cuivre sur la transition énergétique

- Réalisation d'une synthèse des besoins en cuivre par secteur et par usage, essentiellement les secteurs des énergies renouvelables et de la mobilité électrique
- Évaluation des besoins issus de scénarios mondiaux de développement important (AIE, OCDE)
- Développement des modèles de prédictions de la consommation en cuivre à l'aide de Python
- Précision des éventuelles solutions (matériaux et matières premières) de substitution et l'étude de leur stade de maturité

01/2019 - 03/2019 :

Projet académique chez Institut Photovoltaïque D'Île-de-france - Ipvf sur Palaiseau (91)

Laser Scribing For PV Cell : étude des cellules solaires Tandem Pérovskite / Silicium et caractérisation électrique des cellules découpées au laser

02/2017 - 07/2017 :

Chargé d'étude - stage chez Novec-bureau D'Étude sur Rabat, Maroc

Dimensionnement des systèmes CVC et ECS de l'hôtel HILTON TAGHAZOUT BAY

- Simulation thermique dynamique des bâtiments de l'hôtel et spécification des besoins
- conception et dimensionnement des installations climatisation, ventilation et chauffage
- Dimensionnement d'un système de production d'eau chaude sanitaire (avec capteurs solaires)
- Réalisation des notes de calculs hydrauliques et aérauliques et des plans fluides sous AUTOCAD
- Chiffrage d'installations techniques et rédaction de CCTP
- Suivi de la conformité des travaux en phase chantier et consultation des fournisseurs

10/2016 - 2016 :

Projet académique chez École Nationale Supérieure Des Mines De Rabat sur Rabat, Maroc

Audit énergétique du campus de L'ENSMR : la mise en oeuvre d'un système de management de l'énergie ISO - 50001, certifié de la GIZ

07/2016 - 09/2016 :

Assistant Manager de Production - stage chez Ocp Group sur El-jadida, Maroc

Étude d'impact des paramètres de marche CAP sur les pertes thermiques et de l'Acide Phosphorique

- Élaboration des bilans thermique et de matière de l'unité de concentration
- Identification des paramètres qui influencent sur les pertes à l'aide d'une étude statistique
- Simulation du procédé sous logiciel Aspen Plus

05/2015 - 06/2015 :

Projet de fin d'année chez École Nationale Supérieure Des Mines De Rabat sur Rabat, Maroc

Étude d'une installation Photovoltaïque isolée pour couvrir les besoins en énergie des bâtiments sous logiciel PVsyst

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : avancé), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, MS Project, AutoCAD, Revit

Atouts et compétences

Bâtiments Énergétique du bâtiment (CVC/HVAC), Plomberie, Désenfumage, Audit énergétique, RT2012

Énergie Développement des projets d'EnR, Énergie Nucléaire, L'économie de l'énergie (CEE)

Procédés Industriels Opérations Unitaires, Simulation et Optimisation des procédés, Échangeurs de Chaleur

Centres d'intérêts

Membre de l'équipe de Football de l'ENSMR.

Trésorier du BDE de l'ENSMR.

Voyage, Cinéma