

Mamadou D. - Né en Octobre 1978
84000 Avignon
17 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2303220650

Ingénieur chargé d'études

Ma recherche

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

Formations

2007 : Bac +5 à Université de Perpignan

Master 2 : Énergie Solaire (solaire thermique et photovoltaïque), Maîtrise de l'énergie, électronique de puissance, thermique du bâtiment, confort thermique, AutoCad

2006 : Bac +4 à Université de Perpignan : IUP GSI

Maîtrise Génie des Systèmes Industriels : Énergie Solaire, Électricité, Climatique (froid/climatisation), Automatique, thermique du bâtiment, matériaux, hydraulique, etc....

2005 : Bac +3 à Université de Perpignan : IUP GSI

Licence Professionnelle Génie des Systèmes Industriels : Énergie Solaire, Électricité, Climatique (froid/climatisation), Énergie Solaire, Automatique, thermique du bâtiment, matériaux, hydraulique

2002 : Bac +2 à Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar sur Dakar, Senegal

DUT Génie Mécanique et Thermique

Expériences professionnelles

2009 - 2009 :

Ingénieur bureau d'études photovoltaïques chez Tenergy Développement sur Puyricard

- Production de notes de calcul et de dimensionnement relatives aux réalisations des projets photovoltaïques de la société,
- Bâtir les études techniques de faisabilité de production,
- Assurer la mise en place administrative et réglementaire des projets,
- Être le lien entre les différents intervenants (bureau d'études, fabricants, installateurs), dans la mise en place des centrales photovoltaïques

2009 - 2009 :

Ingénieur Chargé d'études projets photovoltaïques chez Groupe Deicc sur Saint Laurent Des Arbres

- Production de notes de calcul et de dimensionnement relatives aux réalisations des projets photovoltaïques et du solaire thermique de la société,
- Bâtir les études techniques de faisabilité de production,
- Dimensionnement des éléments électriques.
- Être le lien entre les différents intervenants (bureau d'études, fabricants, installateurs), dans la mise en place des centrales photovoltaïques

2007 - 2009 :

Ingénieur d'études Chef de projets solaire thermique chez Entreprise Edm (électricité De Marseille) sur Nice

- Le dimensionnement d'une centrale électrique solaire thermique portant sur les calculs solaires, le dimensionnement hydraulique, les calculs électriques, du dessin des plans sur Autocad.

- Réalisation des dossiers de demandes d'autorisations administratives, dossiers d'appels d'offres
- Promotion des technologies et projets auprès des collectivités locales et des différentes administrations,
- Validation de la cohérence des projets dans le cadre réglementaire et environnemental qui les régit,
- Prospection et l'évaluation de la pertinence de nouvelles voies de développement pour les projets.

Le projet consistait à produire de l'électricité à partir de l'énergie solaire en utilisant des panneaux solaires thermiques et un procédé thermodynamique.

Le principe est de chauffer un circuit d'eau grâce aux panneaux solaires thermiques, permettant ainsi de monter en température un réservoir rempli d'un liquide possédant une faible température d'ébullition (butane) pour produire de la vapeur sous pression et alimenter une turbine. Les gaz d'échappement sont condensés en sortie de turbine pour un fonctionnement en circuit fermé.

2007 - 2007 :

Stage de 6 mois chez Cstb (centre Scientifique Et Technique Du Bâtiment) De Sophia Antipolis sur Nice

Poste occupé : Ingénieur d'études solaire thermique

Rôle : Dans le cadre de procédures d'évaluation technique des procédés solaires, le CSTB réalise des essais de performances thermiques sur des chauffe-eau solaires individuels. J'ai eu comme mission particulière de réaliser les tâches suivantes :

- Suivi de performances thermiques,
- Validation in situ de règles d'extrapolation des résultats d'essais,
- Étude et simulation des performances thermiques sur logiciels de dimensionnement,
- Participation à l'élaboration d'un cahier de charges en vue de la mise en place de nouveaux bancs de test pour chauffe-eau solaires

2006 - 2006 :

Stage de 6 mois chez Société Bizern sur Perpignan

Poste occupé : Bureau d'études froid/climatisation

Rôle : J'ai eu à faire le Dimensionnement des installations frigorifiques (calcul de la puissance des pompes à chaleur ainsi que le dimensionnement des collecteurs), réaliser des devis. Ce stage m'a permis de côtoyer les clients finaux pour lesquels nous réalisons les études afin de savoir à peu près leurs attentes, etc

2002 - 2004 :

Stage de 6 mois Electromécanique et Froid/Climatisation chez Siplast, Senegal

Technicien froid industriel et électromécanique

Rôle : Maintenance des machines ainsi que les groupes froids

2002 - 2002 :

Stage de fin de formation chez Ita (institut De Technologie Alimentaire), Senegal

Technicien thermique

Rôle : Maintenance industrielle

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Trnsys, Pleiades, Climawin, Pvsys

Atouts et compétences

Bonne maîtrise de dimensionnement des centrales photovoltaïques : études techniques détaillées (calepinage sur Autocad, Simulation sur Pvsyst), solaire thermique avec les logiciels (Sim Sol, Solo,etc...), génie climatique avec des systèmes thermodynamiques, thermique du bâtiment , confort thermique et logiciels de calculs thermiques (Climawin, Pléiade Comfie, Thermoptim, Trnsys, Autocad, ..) ainsi que le dimensionnement hydraulique (mécanique des fluides), électrique et la régulation

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Passionné du sport