Ingénieur Chargé D’études

Né(e) en 1978 · 84000 Avignon · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2303220650

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : PACA

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : A étudier

Secteur : Ingénierie

Formations

2007 — Bac +5 — Université de Perpignan

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

2006 — Bac +4 — 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 — 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 — Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar

DUT Génie Mécanique et Thermique

Expériences professionnelles

2009 - 2009 — Ingénieur Chargé d’études projets photovoltaïques

-• &öGV7F–öâ FR æ÷FW2 FR 6 Æ7VÂ WB FR F–ÖVç6–öæœVÖVçB &VÆ F—`es aux réalisations des projets photovolta et du solaire thermique de la société,
-”.'F—" ÆW2 —GVFW2 FV6†æ— VW2 FR `aisabilité de production,
-”F–ÖVç6–öæœVÖVçB FW2 –Î–ÖVçG2 –ÆV7G iques.
-œ§G&R ÆR Æ–Vâ VçG&R ÆW2 F–f`érents intervenants (bureau d’études, fabricants, installateurs), dans la mise en place des centrales photovoltaïques

2009 - 2009 — Ingénieur bureau d’études photovoltaïques

-• &öGV7F–öâ FR æ÷FW2 FR 6 Æ7VÂ WB FR F–ÖVç6–öæœVÖVçB &VÆ F—`es aux réalisations des projets photovolta de la société,
-”.'F—" ÆW2 —GVFW2 FV6†æ— VW2 FR `aisabilité de production,
-” 77W&W" Æ Ö—6R Vâ Æ 6R FÖ–æ—7G ative et réglementaire des projets,
-œ§G&R ÆR Æ–Vâ VçG&R ÆW2 F–f`érents intervenants (bureau d’études, fabricants, installateurs), dans la mise en place des centrales photovoltaïques

2007 - 2007 — Stage de 6 mois

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 taches suivantes :
-•7V—f’ FR W&`ormances thermiques,
-•`alidation in situ de règles d’extrapolation des résultats d’essais,
-œ—GVFR WB 6–Đulation des performances thermiques sur logiciels de dimensionnement,
-• articipation à l’élaboration d’un cahier de charges en vue de la mise en place de nouveaux bancs de test pour chauffe-eau solaires

2007 - 2009 — Ingénieur d’études Chef de projets solaire thermique

-”ÆR F–ÖVç6–öæœVÖVçB BwVæR 6VçG ale électrique solaire thermique portant sur les calculs solaires, le dimensionnement hydraulique, les calculs électriques, du dessin des plans sur Autocad.
-•.– Æ—6 F–öâ FW2 F÷76–W'2 FR FVÖ æFW2 Bv WF÷ isations administratives, dossiers d'appels d'offres
-• &öÖ÷F–öâ FW2 FV6†æöÆöv–W2 WB &ö¦WG2 W .‡2 FW2 6öÆÆV7F—f—N—2 Æö6 ÆW2 WB FW2 F–f`érentes ac

-•`alidation de la cohérence des projets dans le cadre réglementaire et environnemental qui les régit,
-• &÷7 V7F–öâ WB Â~•valuation 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.

2006 - 2006 — Stage de 6 mois

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 - 2002 — Stage de fin de formation

Technicien thermique

Rôle : Maintenance industrielle

2002 - 2004 — Stage de 6 mois Electromécanique et Froid/Climatisation

Technicien froid industriel et électromécanique

Rôle : Maintenance des machines ainsi que les groupes froids

Langues

Français (Courant)

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

Logiciels

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

Permis

Permis B

Loisirs

Passionné du sport

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.