

Mission ponctuelle – Ingénieur Conception Mécanique (H/F)

DualSun est une startup qui a l'ambition de participer activement au développement des énergies de demain. Nous proposons une solution solaire compétitive qui fournit localement les deux énergies principales de notre quotidien : l'eau chaude et l'électricité.

Nous recherchons une personne **compétente en conception et simulation mécanique**.

Type d'offre :	Mission de 2 mois, dès que possible
Profil :	Auto-entrepreneur, stage ou équivalent
Lieu :	Bouches du Rhône – Marseille - Technopôle de Château – Gombert
Rémunération :	Forfait jour à négocier

A propos de DualSun :

Créée en 2010 par deux jeunes ingénieurs centraliens, l'entreprise DualSun développe un panneau solaire 2 en 1 de nouvelle génération qui fournit simultanément l'eau chaude et l'électricité nécessaires dans les bâtiments. Après une phase d'étude et de conception qui a donné lieu au dépôt de 2 brevets, le panneau DualSun a été le 1er panneau hybride certifié au monde. La technologie est commercialisée en France depuis le début de l'année 2014 et des premières installations dans d'autres pays d'Europe ont lieu actuellement.

Nous développons notre société autour de 3 piliers forts, qui se déclinent dans nos actions et nos prises de décision : la **Qualité** (de notre produit, de nos formations, de nos conditions de travail), la **Compétitivité** (de nos offres, de notre Business Model), et la **Crédibilité** (de nos études de dimensionnement, dans nos relations clients).

Nous sommes une équipe jeune et internationale, aujourd'hui composée de 7 personnes.

Découvrez-nous sur : <http://www.dualsun.fr/nous/>

La mission

Concevoir, en lien avec l'équipe de Développement Produit, des pièces mécaniques pour les panneaux photovoltaïques.

1. Prise de connaissance des contraintes normatives et traduction de ces contraintes en conditions limites pour la simulation.
2. Brainstorming sur les formes / matières possibles pour répondre aux contraintes.
3. Affinage des idées avec l'état de l'art.
4. Dessin technique 3D (sur le logiciel CAO de votre choix).
5. Validation des coûts avec les fabricants et affinage de la CAO pour optimiser les coûts de la solution retenue.
6. Etude mécanique (sur le logiciel CAO de votre choix) et itérations.
7. Prototypage et tests mécaniques de l'idée retenue.

Vous

Nous recherchons une personne ayant une expertise en génie mécanique, un sens physique pour la conception produit, et une compétence en simulation mécanique.

Vous êtes capable de travailler en équipe, autonome sur les aspects de simulations mécaniques, rigoureux et efficace. Vous avez des expériences dans la conception de pièce mécanique.

Si cette mission vous correspond, **AUCUNE LETTRE DE MOTIVATION NI AUCUN EMAIL n'est nécessaire**. Pour postuler, répondez simplement aux 2 questions du formulaire et uploadez votre CV sur la page suivante : <http://dualsun.fr/recrutement/ingenieur-conception-mecanique> .