

Poste / Job Description
<ul style="list-style-type: none">▪ Position : Assistant Ingénieur Conception Mécanique
Organisation / Organisation
<ul style="list-style-type: none">▪ Pays : France▪ Site : Châteauneuf Le Rouge (13790)▪ N+1 : Responsable Etudes Mécaniques
Contexte / Context
<ul style="list-style-type: none">▪ Marché des Énergies renouvelables. Étude, développement, fabrication et installation de Trackers Solaires à l'international. Une équipe actuelle de 10 personnes fonctionnant en mode start-up dans le cadre d'un grand groupe industriel.
Raison d'être du poste / Purpose
<ul style="list-style-type: none">▪ L'Assistant Ingénieur Conception Mécanique initie, participe à la conception de la structure mécanique du tracker et des outillages de montage/assemblage. Son rôle s'étend du concept mécanique à la réalisation des plans de fabrication, et à la validation technique des concept développés.
Domaines de responsabilités / Areas of responsibility
<ul style="list-style-type: none">▪ Générer des idées et concepts pour la structure du tracker, ses sous-ensembles et/ou ses outillages de montage▪ Participer aux avant-projets sommaires (APS) et détaillés (APD) avec les dessinateurs/ projeteurs afin d'établir les plans d'ensembles, de sous-ensembles, les nomenclatures associées et les dossiers de fabrication▪ Participer au chiffrage des solutions▪ Définir et préparer les tests qui serviront à valider les solutions et obtenir les certifications nécessaires▪ Valider les pièces prototypes
Résultats attendus / Expected results
<ul style="list-style-type: none">▪ Participer à l'établissement et au maintien à jour des plans de conception et de fabrication de la version commerciale du tracker, de ses sous-ensembles et de ses outillages de montage▪ Participer à la recherche d'optimisation poids/coût de fabrication/coût de montage▪ Contribuer à l'innovation et au développement du savoir-faire et de la Propriété Intellectuelle de l'entreprise

Dimension du poste / Position sizing

- L'assistant ingénieur conception mécanique fait partie de l'équipe BE conception mécanique, sous la supervision du Responsable Etudes Mécaniques et collabore avec les dessinateurs et projeteurs de l'entreprise.

Compétences et qualifications requises / Required skills and qualifications

Formation

- Dernière année d'école d'ingénieur en mécanique, type Arts et Métiers, ENI, IFMA, INSA

Durée du stage

- Minimum 6 mois consécutifs ou 1an en alternance

Compétences requises

- Culture technologique et industrielle assez diversifiée
- Forte compétence en conception mécanique
- Maîtrise des logiciels de CAO (Solidworks), pour le dessin 3D ainsi que la mise en plan
- Bonne connaissance des méthodes et procédés de fabrication des pièces (découpe laser, emboutissage, mécanosoudure, usinage, etc...)
- Bon niveau d'anglais technique

Aptitudes professionnelles

- Qualités relationnelles, aptitude à travailler en équipe
- Rigueur et sens du détail
- Esprit créatif et innovant
- Force de proposition, orienté sur la recherche de solution
- Capacité à se rendre autonome rapidement

Rémunération

- Selon profil