

POLYGON PHYSICS, start-up à forte activité d'innovation et de développement dans les machines de traitement de surface à base de faisceau de particules, recrute un(e) dessinateur(trice)-projeteur(se) en mécanique.

Dans une équipe de 8 personnes, vous travaillerez sur des projets fortement innovants : produits catalogues, prototypes et sur-mesure, en lien étroit avec les ingénieurs de recherche.

**Vos missions seront :**

- De réaliser la conception d'ensembles mécaniques pour différents projets ou affaires,
- Modélisation 3D et 2D d'ensembles mécaniques
- Réalisation des plans d'ensemble et de détail
- Développement des gammes de montage
- Mise en place de documents de contrôle
- Support au contrôle d'entrée des pièces mécaniques correspondantes et à la gestion des non-conformités
- Montage des ensembles mécaniques
- Relation avec les fournisseurs :
  - o Identification et qualification de nouveaux fournisseurs si besoin
  - o Demande de devis
  - o Suivi de fabrication
  - o Suivi des modifications apportées à la fabrication

**Savoir-faire et compétences :**

- Maîtrise du logiciel Solidworks et pack office
- Un minimum de maîtrise de l'anglais
- Constituer et faire évoluer des dossiers mécaniques liés aux projets (nomenclatures, plans d'ensemble et de définition)
- Identifier et formaliser des besoins
- Réaliser des ébauches, schémas de pièces, de systèmes et d'ensembles mécaniques
- Réaliser des relevés dimensionnels des pièces et ensembles mécaniques
- Monter des ensembles mécaniques dont micromécaniques
- Faire reprendre des pièces mécaniques (prototype)

**Savoir-être :**

- Gérer et développer un bon relationnel avec les fournisseurs
- Savoir travailler en équipe est indispensable. Il faut collaborer avec les techniciens et ingénieurs intervenant sur d'autres aspects du produit pour qu'il soit fonctionnel (électronique et électrotechnique, physique, vide)
- Souci du collectif et du résultat vu la dimension de l'équipe

**Formation / Diplôme :** Licence professionnelle de type conception mécanique souhaitée ou équivalent, DUT/BTS expérimenté, ou expérience confirmée si pas de formation dans ce domaine d'activité.

**Expériences :** Une expérience d'au moins 3 ans en bureau d'études ou dans le même type de poste est indispensable.

**Aptitudes :** Adaptabilité, rigueur, sens de l'organisation, polyvalence, goût pour un travail varié et rigoureux.

**Spécificité :** Permis B et véhicule pour se rendre occasionnellement chez les mécaniciens sous-traitants.

**Poste disponible dès maintenant**

Vous avez envie de travailler dans une petite équipe en ayant les tenants et les aboutissants de votre travail, de la conception en lien avec les ingénieurs à la réalisation des pièces par les sous-traitants et au montage dans un contexte d'innovation et de machines high tech ? N'hésitez pas : candidatez !