

Dessinateur projeteur

Finalité de l'emploi :

- Elaborer des plans détaillés et des plans d'ensembles sous la supervision du responsable, contribuant ainsi à la réalisation des réducteurs de vitesse.

Relation de travail internes/externes :

- Interne :
 - Interlocuteurs : Responsable du bureau d'études, Ingénieur Mécanique.
 - Nature des Relations : pour partager des résultats, et apporter des ajustements si nécessaire.
- Externe :
 - Interlocuteurs : Aucun (fonction principalement interne).
 - Nature des Relations : N/A.

Description des activités significatives :

- Analyse le cahier des charges et prend connaissance des instructions du responsable
- Participe à la conception du bureau d'études en collaboration avec l'ingénieur mécanique.
- Réalise la modélisation 3D avec les outils CAO (INVENTOR) et mise en plan conformément aux normes ISO GPS.
- Assure la cohérence entre les plans et les spécifications techniques.
- Assure les cotations des plans pour garantir la précision des fabrications.
- Participe à l'optimisation des plans d'ensembles pour faciliter l'assemblage des réducteurs.
- Sous supervision de l'ingénieur mécanique, peut effectuer des calculs dimensionnels pour garantir la conformité aux normes de qualité.
- Assurer la veille normative des plans de fabrication historique MERGER.
- Réaliser les nomenclatures, documentation contrôle/qualité, documentations techniques à usage des différents services
- Effectuer le pointage des heures passées sur chaque dossier à la demande du responsable
- Participer activement à l'évolution des méthodes, de la standardisation, et de l'amélioration continue.
- Rédige des rapports d'expertise argumentés.

Responsabilités exercées et latitude d'action :

- Garantie de l'emploi : Contribue à la précision des plans sous supervision et à leur conformité aux spécifications techniques.
- Responsabilité fonctionnelle : Participe activement à la traduction des conceptions en documents techniques détaillés.
- Responsabilité d'Encadrement : Sans responsabilité hiérarchique directe.
- Nature des instructions reçues : Reçoit des directives du responsable du bureau d'études et collabore avec lui pour aligner les plans sur les objectifs stratégiques.
- Limites d'autonomie : Encadré dans l'élaboration des plans, en respectant les exigences techniques et les normes de qualité.
- Degré d'initiative : Suggérer des améliorations dans le processus de conception.
- Supervision hiérarchique : Sous la supervision directe du responsable du bureau d'études.

Connaissances professionnelles spécifiques :

- Maîtrise des règles de conception mécanique, et de dessin industriel
- Maîtrise l'outil CAO INVENTOR
- Connaissance de base dans l'utilisation du logiciel de calculs KISSOFT
- Compréhension approfondie des normes techniques et des exigences de fabrication
- Connaissance des matériaux et des procédés de fabrication
- Maîtrise des connaissances dans les technologies des transmissions : engrenages, roulements et assemblages
- Maîtrise des outils informatiques liés au bon fonctionnement du processus