



Profil du **Dessinateur(trice) industriel(le) en Bureau d'Etudes**

Vous disposez d'une formation supérieure dans le domaine technique (électromécanique, mécanique, dessinateur industriel, etc.).

Vous avez une première expérience de dessinateur dans le domaine électromécanique ou dans un bureau d'études.

Vous avez de l'expérience dans le calcul de contraintes et le dimensionnement des composants des dispositifs assemblés.

Vous maîtrisez les outils CAO 3D & 2D (la maîtrise du logiciel SolidWorks est indispensable pour cette fonction).

Vous maîtrisez le dessin technique mécanique selon les normes en vigueur (respect des règles de cotation des tolérances et finitions à imposer aux surfaces, tolérances géométriques, représentation des soudures sur plans, ...).

Les techniques et matériaux de fabrication mécaniques vous sont familiers : soudures, pliages de tôlerie fine, techniques d'usinage (tournage, fraisage), thermoformages, traitements de surface, ...

Vous avez la capacité de gérer des projets techniques multidisciplinaires de l'esquisse jusqu'à la mise en fabrication.

Vous avez développé un sens pratique, vous êtes créatif et orienté résultats.

Vous avez un bon esprit d'équipe et de bonnes qualités relationnelles.

Vous êtes résistant au stress et capable de gérer des délais et d'établir des priorités face à des tâches multiples.

Vous avez une bonne connaissance de l'anglais.

Activités et les taches :

Sous la direction du Responsable de technologie, en tant que Dessinateur(trice) en Bureau d'Etudes vous allez devoir assurer tout ou partie des activités suivantes, d'après le cahier des charges projetés :

- Etudier la conception, la définition des matériaux et assemblages ainsi que de la géométrie des pièces en conformité avec les normes et réglementations en vigueur
- Réaliser les plans de toutes les pièces pour chaque étape du process de production : plan usinage, plan montage (CAO, SolidWorks) pour usage en interne comme pour des sous-traitants (les fournisseurs, ateliers mécaniques) ;
- Analyser le(s) devis et vérifier sa(ses) fiabilité(s) ;
- Contrôler la faisabilité des pièces sur les équipements de l'entreprise et définir leur mode d'assemblage ;
- Participer à la réalisation des dispositifs intervenant sur la ligne de production et proposer des améliorations ou optimisations économiques et techniques ;
- Définir les composants et les caractéristiques de ces dispositifs sur la base du cahier des charges ;
- Remplir le suivi de conception et noter les problèmes de process à résoudre ;



- Etablir la nomenclature de toutes les pièces et des dispositifs intervenant dans le procédé de fabrication ;
- Réaliser la préparation du dossier de fabrication ;
- Gérer des nombreux plans et dossiers de fabrication, de plus en plus informatisée pour automatiser certaines tâches.

Conditions d'exercice du mandat :

- Autonomie et responsabilité
- Rigueur et pragmatisme ;
- Dynamique et flexible ;
- Posséder de bonnes compétences relationnelles et de leadership. Persuasion, écoute communication ;
- Faire preuve d'autonomie, d'esprit d'analyse et de sens pratique ;
- Être mobile et disponible.

Relations internes et externes :

Dans ce cadre et en contact étroit avec les différents intervenants internes et externes au projet, vous êtes un des acteurs principaux du projet, depuis l'esquisse et la réalisation des plans nécessaires jusqu'à la mise en production chez nos sous-traitants ateliers mécaniques, en passant par la modélisation en CFD et jusqu'à son aboutissement final.

Travail d'équipe avec la direction, le bureau d'études, la production afin d'intégrer les contraintes industrielles.

Relations permanentes externes avec les fournisseurs et les sous-traitants.

Académique / Qualifications / Compétences :

- Universitaires et/ou études assimilées (ingénieur industriel en électromécanique, en automatique ou en électronique) ;
- Bonne connaissances et/ou expérience dans le domaine de HVAC et la tuyauterie industrielle (piping, isométriques, P&ID ...) ;
- Être familiarisé avec l'informatique, tels que les outils traditionnels MS Office (Word, Excel, Power Point, MS Project, Visio...)
- Connaissance de l'application Siemens S7 300 SCADA WinCC est un atout.
- Min. 3 à 5 ans dans une fonction industrielle similaire et/ou dans un bureau d'étude, en tous cas en matière de conception et ingénierie avec une vision à l'échelle d'application industrielle ;
- Être motivé par une fonction d'encadrement d'une équipe des collègues passionnés de leur métier et être capable de motiver ses collaborateurs ;
- Être intéressé et orienté vers un process technologique moderne et en évolution permanente.



ISOMATEX S.A.
Advanced Fiber Manufacturer

Compétences transversales

- ✓ Savoir respecter des contraintes
- ✓ Communiquer avec des interlocuteurs variés
- ✓ Travailler en équipe
- ✓ Être polyvalent et autonome dans son travail
- ✓ Résoudre rapidement des problèmes, les savoir anticiper
- ✓ Savoir s'adapter et proposer des améliorations
- ✓ Bonnes connaissances en anglais est indispensable (écrit et parlé)
- ✓ Connaître les circuits de fabrication
- ✓ Connaître le marché

Notre offre :

Un travail passionnant et novateur dans une équipe dynamique. Un contrat de collaboration au sein d'une entreprise qui opère à l'échelle internationale en pleine croissance dans le domaine de renforts fibreux pour les composites où chacun de ses collaborateurs joue un rôle important. Les projets de développement en font une entreprise où les défis sont nombreux à relever.

Un environnement ouvert, multiculturel et international. Un cadre de travail tout neuf et agréable, d'accès pratique à proximité de Namur.

Entrée en fonction : immédiate ou à convenir.