

Ingénieur CAD

Description du poste

En tant qu'ingénieur CAD, vous êtes chargé de la conception technique de nos projets, allant des petites améliorations aux grandes constructions industrielles (mécanique, structure, tuyauterie, civil).

Vous devez effectuer les tâches suivantes :

- La réalisation d'un scan 3D de chantier, d'une usine ou d'un espace de travail.
- La prise de mesures des installations existantes
- La réalisation de plans de détail et de plans d'atelier en 2D & 3D dans différents programmes de conception
- Tenir compte des normes applicables conformément aux procédures internes
- Déterminer les épaisseurs et les matériaux à utiliser (en tenant compte des forces)
- Expliquer les conceptions aux soudeurs, mécaniciens et techniciens
- Avoir un contact étroit avec l'ingénieur de projet
- Faire la fête pour célébrer les projets réussis

Rôle dans l'organisation

En général, le rôle d'un ingénieur CAD est rempli par une personne ayant des connaissances en matière de programmes de dessin 3D et une formation technique dans l'une des disciplines suivantes : tuyauterie/électromécanique/mécanique. Il/elle est en contact étroit avec l'ingénieur de projet.

Caractéristiques

- Créativité
- Travailler de manière indépendante sur une partie d'un projet
- Précision
- Bonne communication
- Esprit d'équipe
- Performer efficacement
- Faire face aux changements
- Être ouvert aux nouvelles idées
- Flexibilité

Compétences

- Vous connaissez au moins un des programmes suivants :
 - o Conception 3D : Inventor, Plant 3D, Advance Steel, Revit, Navisworks, Recap, CadWorx, Caesar II, Bricscad.
- C'est un avantage certain si vous avez déjà de l'expérience avec M365 tel que SharePoint, Teams, Word, Excel, Outlook, MS Projects
- Connaissance des tolérances de l'acier ou de la tuyauterie ou volonté d'apprendre
- Connaissance d'un logiciel 3D pouvant être utilisé dans l'une des disciplines suivantes : tuyauterie, structure, mécanique, génie civil. Par exemple pour la conception de bâtiments, de supports de tuyauterie, de plateformes, de tubes,...
- Formation technique en électromécanique, mécanique de la tuyauterie