

# Hossein Ghazinezhad

2557 Rue de la Laurentie, Sherbrooke (J1J1L3)

819-580-2453

ghazinezhad63@gmail.com

## Objective

---

- La conception des outils, des gabarits dans le processus de fabrication ;
- La conception et préparer les dessins de production par les logiciels 3D ;
- Détermination GD&T pour le dessin de précision des pièces et de l'assemblage.
- Réaliser des analyses par éléments finis (linéaire et non linéaire);
- Développe des procédés de la fabrication par la conception et modification des équipements.
- Exécuter une gamme limitée de mises à l'essai techniques et d'analyses de machineries, de pièces et de matériaux ;
- Adaptation, planification et coordonne les phases du processus de production ;

## Expériences professionnelles

---

### Concepteur mécanique

Avril 2022 – Présent

AFT Fiber Technology

Sherbrooke, Québec

- Effectuer, réviser et adapter les dessins de production ;
- Mettre en production les commandes pour faire la fabrication, la liste du matériel, les gammes...
- Participer au processus de soumission (signaler les besoins de service externe...);
- Effectuer la retro ingénierie équipements et des composants d'usure ;
- Modéliser des pièces 3D en contexte d'assemblage et des gabarits de soudage ;
- Supporter technique aux opérations manufacturières et au service de la qualité ;

### Concepteur mécanique

Mars 2020 – Avril 2022

S.T.P Rotomachinery Inc.

Sherbrooke, Québec

- Préparer des dessins techniques du mécano soudure et assemblage par SolidWorks ;
- Dessiner et concevoir l'outillage nécessaire à l'usinage de pièces spécifiques ;
- Dessiner et concevoir des dessins, plans et schémas d'assemblage de systèmes mécaniques ;
- Conception des pièces 3D en contexte d'assemblage et des gabarits de soudage ;
- Participer à l'optimisation et au développement des procédés et méthodes de fabrication ;
- Préparer la documentation technique d'assemblage des produits et autres rapports de conception ;

**Hossein Ghazinezhad**

**819-580-2453**

**Ingénieur mécanique/Coordinateur**

2011-2018

Iranian Offshore Engineering and Construction (I.O.E.C)

Tehran, Iran

- Réalisation de model 3D et plans fabrication d'équipements mécaniques (Pressure Vessels, Heat Exchangers) ;
- Conception de gabarits et d'accessoires appropriés pour l'assemblage et le soudage des produits
- Interpréter de l'information technique concernant les matériaux et les procédés de fabrication ;
- Rédaction d'une requête technique basée sur les normes ASME et API pour appliquer les modifications et introduire une nouvelle méthode dans le processus de fabrication.
- Développer des équipements mécaniques en étudiant les besoins des clients ;
- Rechercher et tester des méthodes et des matériaux de fabrication et d'assemblage.
- Développe des procédés de la fabrication par la conception et modification des équipements pour fabriquer, assembler et installer des composants.

## **Formation académique**

---

**Baccalauréat en génie mécanique** (Résultat de l'évaluation du Québec et WES)

**Baccalauréat en génie de la production manufacturière**

2006-2008

Shahid Rajae Teacher Training University, Tehran, Iran

**Techniques de génie mécanique (DEC)** (Résultat de l'évaluation du Québec et WES)

**Diplôme en dessin industriel**

2004-2006

University of Applied Science and Technology, Tehran, Iran

## **Compétences logicielles**

---

- **Autodesk Inventor**
- **Auto Cad**
- **SolidWorks**
- **Nastran (FEA Simulation)**
- **Catia V5**
- **Microsoft Word, Excell, Outlook**

## **Langues**

---

Anglais (fonctionnel)

Français (fonctionnel)

Perse (langue native)