

DÉCOUVRE DES TRAVAILLEUSES PASSIONNÉES

Rosalie

Illustratrice de publications techniques

Mon parcours

J'ai fait un DEC en génie mécanique et en sciences humaines. Au travail, je suis plus axée sur le dessin technique que la fabrication industrielle, mais mes connaissances dans ce domaine m'aident beaucoup dans mon travail de tous les jours. Je suis retournée aux études plus tard pour une mise à jour, en conception.

Rencontres diversifiées

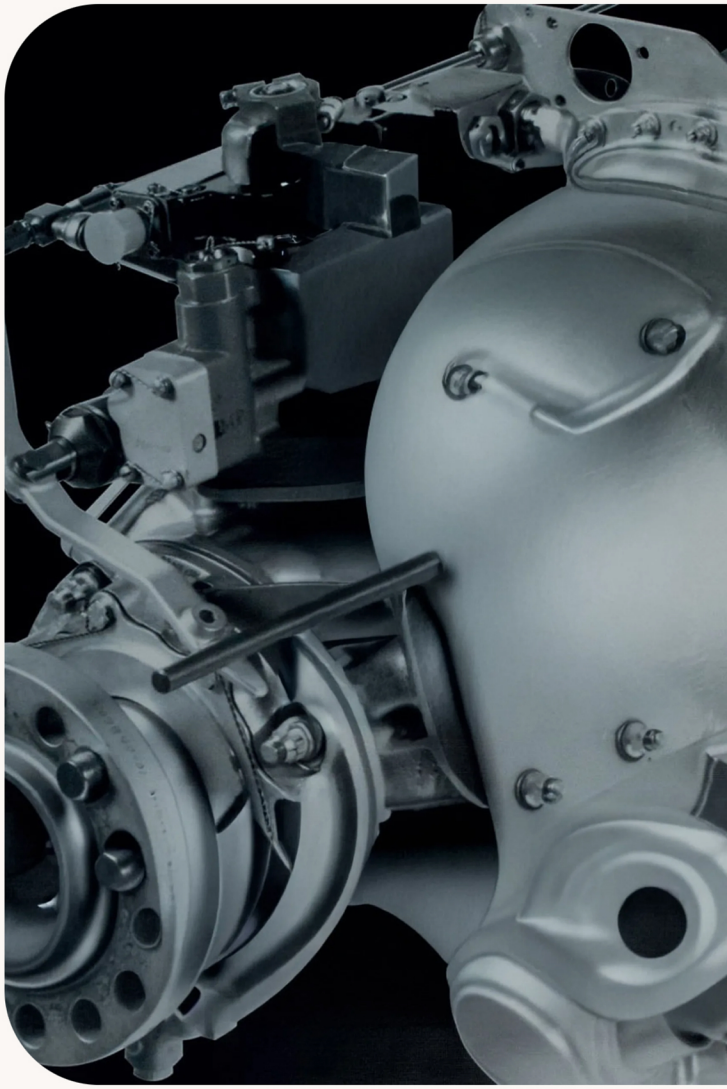
Dans mon travail, j'ai la chance d'être en contact avec des gens provenant de pays étrangers. Je ne suis pas toujours seule devant mon ordinateur. Je ne pensais pas devoir autant communiquer! Il y a aussi des réunions et des téléconférences qui sont toujours en anglais.

Saviez-vous que ?

Mon métier consiste à dessiner les différents plans d'un moteur d'avion pour permettre de savoir où vont les pièces, les vis, etc. C'est le même principe qu'un guide d'instructions de montage d'un BBQ ou d'un guide d'entretien pour les garagistes, mais en beaucoup plus gros. Il faut quelques mois pour produire les images d'un tel manuel d'instructions.

Tâches générale
en conception de dessin industriel

- ✔ Procéder à la conception technique de divers composants et systèmes mécaniques
- ✔ Élaborer et préparer des dessins, des plans, des diagrammes et des tracés d'ingénierie à partir d'esquisses, de calculs d'ingénierie, de devis ou autres
- ✔ Utiliser des postes de conception et de dessin assisté par ordinateur (CAO) et des stations de dessin conventionnel
- ✔ Préparer des esquisses et vérifier les dessins selon les cahiers de charges et les données
- ✔ Reproduire ou réaliser des dessins d'ensemble ou de détail, de pièces de machines, de moteurs, d'outils et d'autres dispositifs mécaniques
- ✔ Rédiger des rapports et des publications techniques



MON QUOTIDIEN

d’illustratrice de publications techniques



JOURNÉE BIEN REMPLIE

Dès 6 h, la journée démarre avec la famille à préparer. Vers 8 h 30, j’ouvre mon ordinateur, je consulte mes courriels et je priorise mes bons de travail. Je réalise des illustrations de pièces de moteurs à l’informatique. C’est un travail très pointu et exigeant, qui demande de respecter fidèlement le secret professionnel de l’entreprise.

Sens de l’organisation. Rigueur. Sens de l’éthique.



OUTILS INFORMATIQUES

Au fil des années, je me suis perfectionnée de plus en plus en dessin assisté par ordinateur, 2D, 3D, etc. Ce que j’aime le plus, c’est d’ouvrir les assemblages de pièces en 3D et les voir sous tous les angles. Je travaille aussi avec plusieurs autres logiciels 2D et 3D permettant de convertir les images pour la publication des manuels.

Connaissances technologiques approfondies.



TRAVAIL D’ÉQUIPE

Les rédacteurs me transmettent les instructions d’assemblage et de démontage des pièces. Je respecte ces spécifications à la lettre pour réaliser les illustrations. Une fois les images approuvées, elles sont jointes aux instructions écrites. Si j’ai des questions, je contacte les autres départements concernés, comme l’ingénierie ou les équipes de production à l’usine.

Esprit de collaboration. Capacité à lire des plans et devis. Débrouillardise.



RÉALISATION DANS MON DOMAINE

Un nouveau moteur plus gros et à la fine pointe de la technologie vient d’être conçu et j’ai participé à la création des illustrations de tous les manuels.

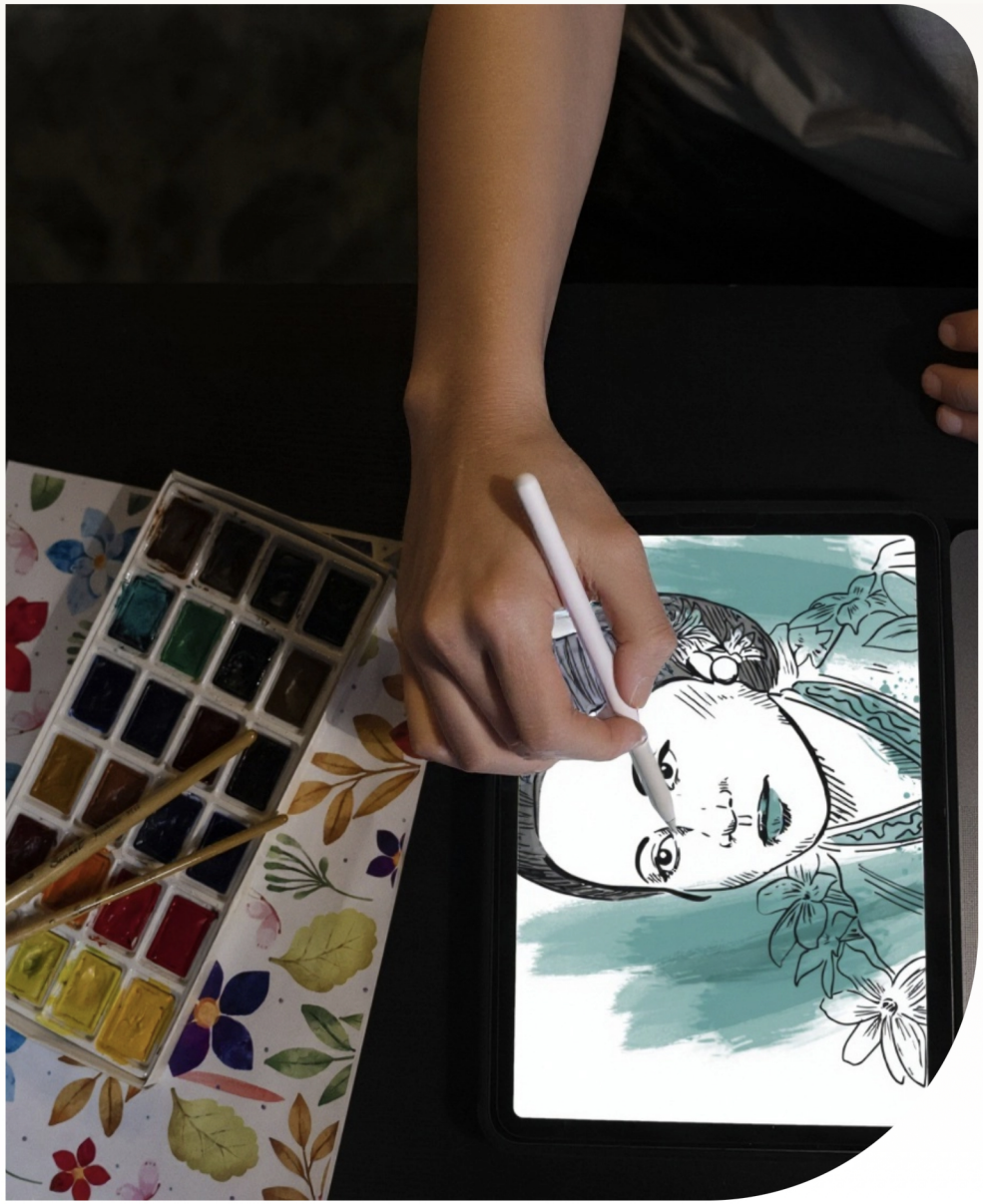
Persévérance. Créativité. Capacité à se mettre dans la peau d’un mécanicien ou d’un assembleur.



QUALITÉS ET COMPÉTENCES

Comme je travaille de manière contractuelle, je dois être polyvalente et disciplinée. Dans ce domaine, il faut constamment se perfectionner pour suivre les changements technologiques. Je veux également suivre des cours d’anglais pour être encore plus efficace.

Ouverture au perfectionnement. Autonomie. Formation continue.



Aperçu de la profession

L'illustratrice de publications techniques conçoit des dessins précis pour expliquer l'assemblage et l'entretien de pièces complexes. Métier minutieux et technologique, il demande **rigueur, créativité et esprit de collaboration**.

TECHNOLOGUE ET TECHNICIENNE EN DESSIN

CODE CNP
Code CNP : 22212

FORMATION
AEC – Dessin spécialisé en génie civil
DEP – Dessin industriel
DEC – Techniques de génie mécanique
Baccalauréat – Génie mécanique

PROFESSIONS APPARENTÉES
Designer industrielle – CNP 22211
Ingénieure en aérospatial – CNP 21390
Technologue et technicienne en génie industriel – CNP 22302

Avec la participation financière de :
Québec