



# **Technicien en génie mécanique**

Par Tony Chandrabalan

## Un jour typique

ils travaillent autant qu'ils doivent. Généralement ils travaillent 40 heures divisés en 5 jours mais leurs Schedule sont des fois plus longues ou irrégulières que des autres emplois.



# Conditions de travail

Ils travaillent dans des bureaux, des installations de productions et dans des laboratoires.

Ils peuvent travailler a temp plein ou a temp plein ou seulement par des contrats,

Certaines font beaucoup de travail à l'ordinateur alors ils sont susceptible de la tension aux yeux, tension au cou, aux poignets et aux dos parce qu'ils passant autant de temps assieds avant une ordinateur. Alors ils prenant beaucoup de pauses.

Ils travaillent parfois avec de la machinerie très dangereux alors ils doivent être attentive dans les champs.



# 5 tâches/responsabilités

1. Font des tests sur la machinerie et l'équipement, analysant les résultats et font des reports pour données aux ingénieurs.
2. Assemblé et installé des matériaux mécaniques, les systèmes et les pièces.
3. Font des dessins très précis de la machinerie, des systèmes mécaniques et autre équipements.
4. Définissent le processus de production de chaque pièce ou système qui doit être fabriquée.
5. Analysant les coûts et la valeur concrète des créations.



**Responsibility**

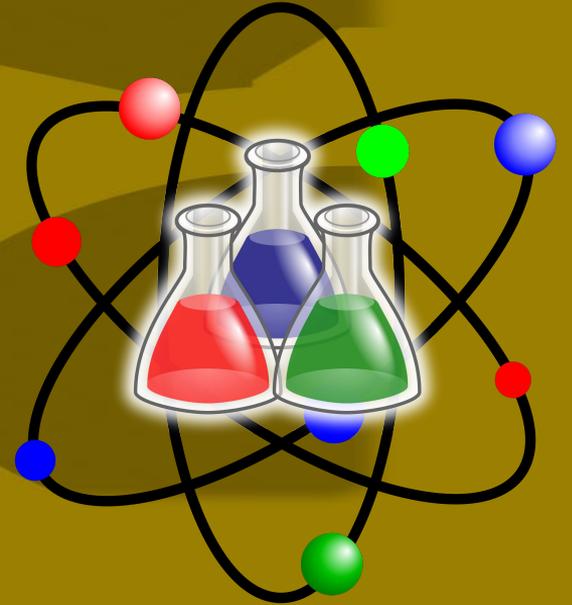
## 5 outils/ équipement

1. Les ordinateurs
2. Crayon et papiers
3. Jauge extensométrique
4. Appareil de mesure d'accélération et couple
5. Les microscopes de balayage



## 5 compétences nécessaires

1. Un ou deux ans en technologie du génie mécanique ou un sujet relié
2. Un baccalauréat en quatre ans en technologie ou génie mécanique
3. Deux ans de travail supervisé
4. Une histoire des sciences en école secondaire
5. Capable d'adapter avec les ordinateurs



## 5 qualités personnelles

1. Compétences interpersonnelles
2. L'esprit analytique et le souci de détail
3. Créatifs et curieux
4. Un intérêt aux mécaniques et fonctionnement des choses.
5. Bon a planifier ton temp



# Éducation nécessaire

Baccalauréat en génie Mécanique ou dans une discipline connexe.

La cours et offrent à l'université de Waterloo, Université de l'ontario de l'ouest, et à l'université de Toronto. Pour recevoir le baccalauréat il coût proche de 6000\$ cdn. Et tu aurait du se faire proche de 4 ans d'école pour le recevoir le degré.

Cours suggéré en école secondaire

Langue principale, Mathématiques, Probabilité et statistique, Chimie, Physique, Sciences humaines, Informatique, Design et dessin technique, Langue principale, Algèbre et géométrie, Calcul.

**Ryerson  
University**



# Advancements

niveaux 1 (le baccalauréat),

Niveaux 2 (3 à 4 années d'expérience),

Niveaux 3 (5 à 10 années d'expérience)



## Gamme de salaire

Niveaux 1 25 000\$ à 40 000\$ par année,

Niveaux 2 35 000\$ à 60 000\$ par année,

Niveaux 3 50 000\$ à 100 000\$ par année.

## 3 endroits qui emploient ce travaille

1. Leurs propre bureaux
2. Le gouvernement
3. Les grandes corporations

## Perspectives d'emploi futur pour ce travail

très bonne parce qu'il y a toujours la technologie et une abondance de travailleurs qui viennent.

C'est l'âge de technologie.

# questions

- Nomme un outil que les techniciens en génie mécanique utilisent?
- Pourquoi est qu'il y a une bon future pour cette emploi?
- Aurais tu besoin d'une diplôme d'université pour cette emploi?
- Est- que tu voudrais faire cette emploi?



# reponses

- Nomme un outil que les techniciens en génie mécanique utilisent?

**ORDINATEURS, CRAYON ET PAPIERS, JAUGE EXTENSOMÉTRIQUE, APPAREIL DE MESURE D'ACCÉLÉRATION ET COUPLE, LES MICROSCOPES DE BALAYAGE**

- Pourquoi est qu'il y a une bon future pour cette emploi?

**PARCE QU'IL Y A BEAUCOUP DE GENS QUI VEULENT CETTE EMPLOI ET ON UTILISE BEAUCOUP LA TECHNOLOGIE.**

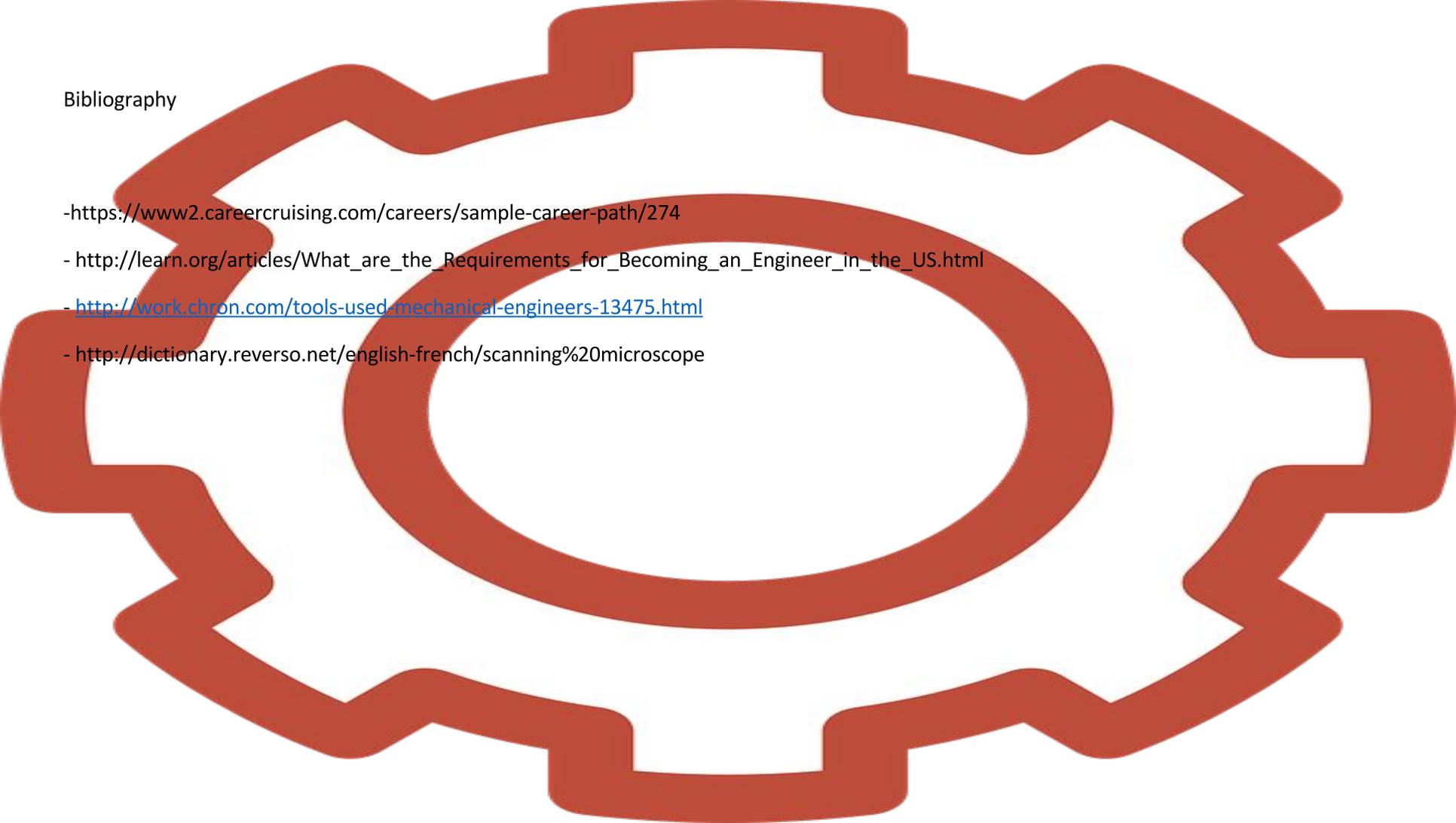
- Aurais tu besoin d'une diplôme d'université pour cette emploi?

**OUI UNE BACCALAURÉAT EN GÉNIE MÉCANIQUE OU DANS UNE DISCIPLINE CONNEXE.**

- Est- que tu voudrais faire cette emploi?

**OUI TU VOUDRAIS! CE N'EST PAS UNE OPTION.**





## Bibliography

-<https://www2.careercruising.com/careers/sample-career-path/274>

- [http://learn.org/articles/What\\_are\\_the\\_Requirements\\_for\\_Becoming\\_an\\_Engineer\\_in\\_the\\_US.html](http://learn.org/articles/What_are_the_Requirements_for_Becoming_an_Engineer_in_the_US.html)

- <http://work.chron.com/tools-used-mechanical-engineers-13475.html>

- <http://dictionary.reverso.net/english-french/scanning%20microscope>