PROFIL DE CARRIÈRE

Ingénieurs/ingénieures d'industrie et de fabrication:

Les ingénieurs d'industrie et de fabrication mènent des études, élaborent et supervisent des programmes visant l'utilisation optimale du matériel, des ressources humaines, de la technologie, des matériaux et des procédés en vue d'améliorer l'efficacité et la productivité.

Information salariale:

64,249.24$ est le salaire médian trouvé localement.

30.89$/ heure est le salaire médian localement reporté.

Les compétences fréquemment listées dans les offres d'emploi:

- Communication orale et écrite
- Microsoft Office
- Logiciel AutoCAD
- Logiciel SolidWorks CAD
- Gestion de projets
- Étude de matériel
- Souci du détail
- Soutien technique
- Créativité
- Résolution de problèmes
- Dépannage
- Auto-motivation
- Esprit d'équipe
- Intégrité
- Aptitudes organisationnelles
- Travail autonome
- Appareillage
- Bilinguisme

Fonctions principales:

Les ingénieurs d'industrie et de fabrication conçoivent et établissent les plans d'aménagement de l'usine et des installations, étudient la machinerie et les installations nouvelles et recommandent ou choisissent des combinaisons efficaces. Ils élaborent des systèmes et des méthodes de fabrication souples ou intégrés, effectuent des études et mettre en place des programmes visant à tenir les stocks à un niveau optimum pour la production et permettre une utilisation optimale de la machinerie, des matériaux et des ressources. Ils analysent les coûts de production, et conçoivent, élaborent et mènent des études de temps et des programmes de simplification du travail. Ils déterminent les ressources humaines et les compétences requises, élaborent des programmes de formation et établissent des normes de rendement, des systèmes d'évaluation, des échelles de salaires et des programmes d'encouragement. Ils effectuent des études sur la fiabilité et le rendement des installations de l'usine et des systèmes de production et d'administration, et élaborent des normes, des calendriers et des programmes d'entretien. Ils établissent aussi des programmes et mènent des études visant à améliorer l'hygiène et la sécurité industrielles ou à identifier les risques d'incendie et autres dangers et à y apporter des mesures correctives.

Les conditions de travail:

Le travail est habituellement exécuté dans un environnement structuré, comme un bureau ou un hôpital.

Cheminements de carrière:

Les ingénieurs d'industrie élaborent et mettent en œuvre des systèmes organisationnels et de gestion, et les ingénieurs de fabrication conçoivent des procédés de production. Il y a une très grande mobilité entre les spécialisations de génie mécanique dans les postes aux niveaux inférieurs. Les postes supérieurs ou de supervision exigent de l'expérience. Les ingénieurs travaillent souvent dans un environnement multidisciplinaire et acquièrent des connaissances

et des compétences qui leur permettent d'exercer leur profession dans les domaines connexes des sciences, du génie, des ventes, de la commercialisation ou de la gestion.

Les ingénieurs d'industrie et de fabrication travaillent dans des firmes de consultants, des usines de fabrication et de traitement, dans la fonction publique et dans des institutions financières, de santé et autres. Ils peuvent également être des travailleurs autonomes. Voici des exemples de cheminement de carrière pour les ingénieurs d'industrie et de fabrication :

- Ingénieur/ingénieure en production assistée par ordinateur (PAO)
- Ingénieur/ingénieure en prévention des incendies
- Ingénieur industriel/ingénieure industrielle
- Ingénieur/ingénieure en fabrication
- Ingénieur/ingénieure d'usine
- Ingénieur/ingénieure en production
- Ingénieur/ingénieure en contrôle de la qualité
- Ingénieur/ingénieure en sécurité
- Ingénieur/ingénieure en mesure du travail

Pour trouver d'autres cheminements de carrière possibles, allez à WEexplore.

Éducation et cheminement de carrière:

Si vous êtes intéressé à devenir une génie industriel et en génie de fabrication vous pouvez commencer votre apprentissage ou participer à un programme local de formation/d'éducation.

University of Windsor:

Génie industriel

Critères d'admission :

- Moyenne minimum d'admission 74%
- Moyenne d'admission: 86% en moyenne
- Exigences d'admission : ENG4U, MHF4U, SCH4U, et SPH4U sont requis. MCV4U est fortement recommandé. 74% moyenne en sciences et maths, excluant SB14U.

Diplômes d'études : Baccalauréat en sciences appliquées en Génie industriel

Certification professionnelle : Opportunité d'un certificat avec distinction en Génie industriel

Participation : En personne

Temps plein ou temps partiel : Temps plein

Durée du programme : 4 ans

Cycle du programme : Admission en automne, hiver et été

Coût du programme : * 11 714.28 $

Éligibilité à RAFEO : Oui

Lieu: 401 avenue Sunset, Windsor, N9B 3P4

Location: 401 Sunset Avenue, Windsor, N9B 3P4

Pour plus d'informations, visitez le site Internet:

http://www.uwindsor.ca/engineering/mame/409/industrial-engineering

Dénégation de responsabilité : Les institutions éducationnelles se réservent le droit de changer l'information sans avertissement, et cela peut conduire à des divergences entre leurs informations et l'information présentée ci-dessus. Si vous trouvez des erreurs, veuillez les reporter à *info@workforcewindsoressex.com*.