

# TECHNICIEN EN INGÉNIERIE MÉCANIQUE



Service : Ingénierie de production  
Catégorie : Salarié, temps plein  
Horaire de travail: 40 heures/ semaine  
Flexibilité d'horaire

Gestionnaire responsable : Directeur de l'ingénierie  
Expérience directe minimum 3 années

## Rôle

Le technicien mécanique est membre d'une équipe d'ingénierie pluridisciplinaire affectée au développement de produits et à la production. Sous la supervision de l'ingénieur mécanique, il développe des pièces et boîtiers pour produits électroniques, conformément à la méthodologie de développement en vigueur. Il participe également au développement de l'outillage mécanique nécessaire aux activités de développement et de production. Selon son expérience, le technicien contribue à l'évolution des méthodes de travail. Ce rôle exige les qualités dominantes suivantes: la collaboration, la curiosité, et une excellente dextérité en techniques d'ingénierie mécanique adaptées aux produits électroniques.

## Responsabilités

- Conception, amélioration et modification des composantes mécaniques des produits et d'outillage
- Support technique à l'ingénierie de développement et à la production, pour le volet mécanique
- Assurance qualité et maintenance de la mécanique des produits et de l'outillage
- Exécution des expérimentations, essais, et tests de compétence mécanique

# TECHNICIEN EN INGÉNIERIE MÉCANIQUE



## Tâches et fonctions

Sous la supervision de l'ingénieur mécanique :

- Effectuer de la conception de boîtiers, pièces et de l'outillage mécanique conformément aux exigences
- Effectuer la modélisation DAO mécanique
- Développer les bibliothèques graphiques d'ingénierie mécanique
- Exécuter l'intégration des prototypes de produit
- Exécuter les plans de vérification (tests) et d'intégration de la mécanique des produits
- Participer à l'exécution des tests de validation système, au besoin
- Produire la documentation d'ingénierie mécanique conformément à la méthodologie en vigueur
- Préparer la documentation de transfert à la production des produits, pour le volet mécanique
- Donner la formation requise au personnel de production pour l'assemblage mécanique des produits
- Assister le service de production dans la résolution d'anomalies d'assemblage mécanique
- Repérer et évaluer les opportunités d'amélioration des pièces, des boîtiers et de l'outillage mécanique
- Apporter les améliorations et modifications aux pièces mécaniques existantes
- Concevoir les solutions d'emballage des produits, suivant les normes d'entreposage et de transport
- Effectuer le suivi des fournisseurs pour les demandes d'échantillons
- Participer à la veille technologique et à l'évolution de la compétence mécanique de l'entreprise

## Cadre de travail

Outils:	Logiciels DAO, suite MS Office ou équivalent, laboratoire et équipements
Agenda et réunions :	Revue de conception et de vérification, réunion mensuelle d'ingénierie
Indicateurs de performance:	Conformité aux exigences produit; respect du calendrier et du budget de développement mécanique, par projet; réussite des objectifs personnels annuels.

Révision: 24 novembre 2019

Confidentialité: L'information dans ce document est confidentielle et propriété exclusive de Synapse Électronique Inc. Elle ne peut être reproduite ni utilisée en tout ou en partie sans l'autorisation écrite de Synapse Électronique Inc.