

## Ingénieur-e en Simulation Numérique

Génie mécanique

 Soucy International

 5195 Rue Richard, Drummondville, QC J2E 1A9

Ingénieur-e de talents, tu souhaites mettre à profit tes connaissances en mécanique pour développer et optimiser nos produits? En tant que membre de notre équipe de développement chez Soucy Chenilles de Caoutchouc, l'impact de ton travail permettra de soutenir les décisions de conception, de réduire le recours aux essais physiques et d'assurer la robustesse des solutions développées. Tu évolueras au sein d'une équipe reconnue pour son expertise unique en simulation et en modélisation avancée. Tu seras au cœur de nos innovations et de notre engagement envers l'excellence.

Dans ce poste, tu auras l'occasion de :

Préparer et développer des modèles par éléments finis de chenilles de caoutchouc à des fins de simulation numérique, incluant la simplification de la géométrie, la définition des stratégies de maillage et l'assurance de la qualité numérique des modèles

Modéliser les ensembles chenillés et les véhicules complets dans Abaqus/CAE, incluant la chenille, la suspension et les autres sous-systèmes

Mettre en place, exécuter et déboguer des analyses non-linéaires statiques, quasi-statiques et dynamiques

Analyser, interpréter et synthétiser les résultats de simulation afin de formuler des recommandations techniques claires et structurées

Supporter les ingénieurs de développement de produits dans le dimensionnement et la validation de pièces métalliques

Collaborer à la corrélation simulation/essais et à l'amélioration continue des pratiques de modélisation

Participer activement à l'évolution technologique liée à la simulation numérique (méthodes, outils, bonnes pratiques)

Avec les compétences et les qualités suivantes, tu auras du succès dans ce rôle :

### Informations sur le poste

**Type d'emploi**

Temps plein

**Domaines**

Génie mécanique

**Région**

Centre-du-Québec

**Salaire offert**

74 000 \$ - 80 000 \$ / an

**Publié**

14 avril 2026

**Expérience**

2 ans

**Niveau de scolarité exigé**

Formation universitaire

**Fin des candidatures**

13 juin 2026

### Informations sur l'employeur

**Nom de l'entreprise**

Soucy International

Baccalauréat en génie mécanique

Bonne connaissance de la résistance des matériaux et des principes fondamentaux de la mécanique

Intérêt marqué pour le développement et l'optimisation de produits

Rigueur et esprit critique développé

Détenir une grande profondeur d'analyse et un esprit curieux

Capacité à travailler efficacement au sein d'équipes multidisciplinaires

Et ces atouts renforceront ton impact :

Expérience en modélisation par éléments finis, idéalement avec Abaqus

Connaissance du comportement non linéaire des matériaux (caoutchouc, métaux)

Maîtrise d'un logiciel CAD (Solid Edge ou équivalent)

Connaissances en automatisation de calculs et de flux de simulation (ex. Python)

Intérêt pour la validation numérique et la corrélation avec des essais expérimentaux

Des avantages conçus pour te mener loin !

Un programme de flexibilité à l'écoute de tes besoins (horaire flexible, horaire comprimé, télétravail hybride et plus)

Des assurances collectives avec des plans qui s'adaptent à ta réalité

Un REER avec contribution de l'employeur

Un programme d'aide aux employé-es et à leur famille (PAEF) et l'accès à un service de télémédecine

Une prime de référencement de 2000\$ pour te choisir des collègues qui ont le cœur à l'ouvrage, comme toi!

Ta cotisation à l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) payée par l'employeur

Et encore plus loin !

Des activités sociales pour connecter avec tes collègues

Du soutien à ton développement pour avancer dans ta carrière

Un environnement sain et sécuritaire et un comité santé pour assurer ton bien-être au quotidien

---

## Photos



