

Geneviève Dutil

Lx Sim

1400 boul. de l'Innovation, bur 201

Bromont (Québec) J2L 0J8

450-919-1714

gdutil@lxsim.com

www.lxsim.com



Nos services en simulation d'ingénierie permettent de comprendre : le comportement d'un système en conditions d'opération, la différence entre deux solutions, les sources de bris, les phénomènes physiques derrière un problème. La simulation permet aussi de solutionner : les problèmes de performance, les bris récurrents de pièces, les problèmes en garantie ainsi qu'optimiser: les performances d'un produit, la forme et le coût d'une pièce, le temps de développement, le coût et la durée des essais. Lx peut aussi mener un projet de l'idée jusqu'aux dessins de fabrication.

Résumé des qualifications :

Diplômes : Bacc en génie mécanique (option aéronautique)
Maîtrise en administration des affaires (MBA)

Association : Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec

Domaines d'expertise :

CFD (simulation d'écoulement et transfert de chaleur)

FEA (analyse de contraintes et impact par éléments finis)

Secteurs d'activités :

Automobile/Produits récréatifs, Équipements de sport, Produits de consommation, Énergie, Turbomachinerie, Industriel/Manufacturier, Biomédical, Bateau, Train, Électronique, Bâtiment et autres.

Exemples de mandats :

Optimisation de pales de turbines hydroélectrique, prédiction de « springback » de pièces embouties, optimisation de l'aérodynamisme d'un casque de vélo, analyse de contraintes et optimisation d'un châssis d'automobile en composite, étude et validation de concepts d'éoliennes, analyse du transfert de chaleur dans un transformateur électrique.