



Innovative Vehicle Institute



**SERVICES OFFERTS EN :**  
français et anglais



**ADRESSE :**  
25, Boulevard Maisonneuve  
Saint-Jérôme  
Québec, J5L 0A1



**SITE WEB :**  
<http://www.ivisolutions.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
Véronique Lamy  
Directrice du développement  
des affaires  
Tél. : 450 431.5744 Poste 234  
Courriel : [vlamy@ivisolutions.ca](mailto:vlamy@ivisolutions.ca)

Consolidant les expertises et les équipements de pointe, l'IVI est au cœur de l'écosystème du véhicule électrique et autonome. Son mandat consiste à accompagner les entreprises vers l'innovation à travers des activités de recherche appliquée, d'aide technique, de formation et d'information dont le but est de réduire l'empreinte écologique du transport.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Véhicule électrique
- Batteries
- Intelligence véhiculaire
- Efficacité énergétique
- Véhicules autonomes et semi-autonomes

*Affilié au Cégep de St-Jérôme*

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Développement de technologies
- Essais et simulations sur le terrain
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Faisabilité technique de procédé, de produit
- Orientation en matière de réglementation
- Prototypage rapide / impression 3D
- Services de conception
- Services d'essais

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Automatisation
- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et élaboration de produits
- Conception tridimensionnelle et prototypage rapide
- Ingénierie inverse
- Optimisation des procédés
- Reconception et amélioration de produits
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales

## FORMATION

- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Séances interactives d'atelier

## TECHNOLOGY DIFFUSION

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Séances portes ouvertes
  - installations et équipes d'essai

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Contrôleur Motohawk
- Dynamomètre moteur Mustang
- Dynamomètre à rouleaux Mustang
- Appareil de mesures pour batteries Hioki BT3563
- Caméra infrarouge Jenoptik VarioCAM
- Logiciels de simulation LMS Imagine.Lab AMESim, Siemens NX Advanced Simulation
- Lots de batteries Li-Ion
- Opacimètre portatif Red Mountain Engineering
- Scanner 3D Handy Scan Creaform
- Siemens NX
- Siemens NX Advanced Simulation
- Soudeuse et fusionneuse à ultrason Stapla Ultrasonics
- Source courant continu ABC-150
- Source courant continu AV-900
- Systèmes d'acquisition de données LMS, DataQ, ISSAQ instruments
- Système Vector CAN/Flexray
- Ultracondensateurs
- Système de mesure d'isolation Vitrek 952i
- Analyseur de puissance de précision Yokogawa WT3000
- Refroidisseur au glycol Neslab
- Débitmètre Kisler
- Logiciels conception harnais électriques



### POINT DE CONTACT :

Véronique Lamy  
Directrice du développement des affaires  
Tél. : 450 431.5744 Poste 234  
Courriel : [vlamy@ivisolutions.ca](mailto:vlamy@ivisolutions.ca)

<http://www.ivisolutions.ca>