



INSTITUT DU TRANSPORT AVANCÉ DU QUÉBEC

À propos de l'Institut du Transport Avancé du Québec (ITAQ)

L'Institut du transport avancé du Québec (ITAQ) offre aux entreprises, des services de développement de produits, de recherche appliquée, de transfert de technologie, de veille stratégique et technologique et de formation dans le secteur du transport durable.



Les secteurs visés par l'ITAQ

Projets visant l'efficacité énergétique, la réduction des gaz à effet de serre (GES) et des émissions polluantes, dans une perspective de développement durable et de valorisation des énergies renouvelables.

- Propulsions hybrides et électriques
- Biocarburants (biodiesel, éthanol) et carburants alternatifs (gaz naturel, propane)
- Lubrifiants et traitements anti-rouille biodégradables, non toxiques, de source renouvelable, d'origine non-fossile
- Gestion thermique de systèmes énergétiques alternatifs pour applications en milieu nordique
- Aspects de la sécurité des nouvelles technologies du transport avancé
- Gestion intelligente des déplacements
- Matériaux légers
- Infrastructures requises pour les nouvelles technologies du transport avancé (stations de carburant alternatif, de recharge électrique, etc.)



Les services que nous offrons aux entreprises

- Développement et optimisation de produits
- Prototypage
- Recherche et développement
- Support et études techniques
- Transfert de technologie
- Programmes d'essais sur piste et en laboratoire
- Développement de banc d'essais
- Acquisition, analyse et traitements de données
- Service de conception assistée par ordinateur de systèmes mécaniques et électriques
- Analyse par éléments finis
- Projet de démonstration en conditions contrôlées
- Certification et homologation internationale
- Benchmarking de produit et de technologie
- Support aux institutions financières pour l'évaluation des technologies du transport avancé : analyse du risque technologique, etc.
- Rédaction technique de documentation, rapport, manuel d'utilisateur
- Formation technique sur mesure
- Veille technologique et stratégique



Avantages pour nos clients

L'ITAQ dispose d'une équipe multidisciplinaire (mécanique, électrique, mécatronique) et d'une main-d'oeuvre qualifiée et expérimentée dans le domaine des transports. Nos infrastructures de recherche et de développement en transport avancé sont uniques au Québec.

Comme dans tous les Centres Collégiaux de Transfert de Technologie (CCTT) les services offerts, les honoraires professionnels et certains frais généraux, sont assujettis au crédit d'impôt de 50% pour adaptation technologique.

Ses clients peuvent également être admissibles aux programmes et avantages suivants :

- Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI)
- Programme d'aide à la recherche technologique (PART)
- Crédit d'impôt RS&DE
- CRSNG



Nos coordonnées

Institut du transport avancé du Québec (ITAQ)

475 rue Fournier, local J204
Saint-Jérôme (Québec) J7Z 4V2

Télécopieur : 450.436.3822

Site web : www.itaq.qc.ca

Personne contact

André St-Pierre

Gestionnaire développement des affaires
(450.436.1580 ext. 370)

astpierr@cstj.qc.ca



Développement
économique, Innovation
et Exportation

Québec



Cégep de Saint-Jérôme
Le Collège des Laurentides

Éducation,
Loisir et Sport

Québec