

VOTRE CENTRE D'EXPERTISE EN TI

Avec ses équipes chevronnées et son important réseau, le CRIM offre aux entreprises québécoises une expertise scientifique en TI actualisée dans des domaines variés et complémentaires qui permettent un éventail d'applications dans différents secteurs. Au fil des années, le CRIM a contribué au développement économique du Québec en créant des outils spécialisés, en livrant des technologies structurantes à ses clients et en promouvant de manière proactive les meilleures pratiques et les dernières innovations en TI.

Le CRIM est un centre de recherche appliquée en technologies de l'information. Il permet aux organisations, principalement les PME, de démystifier et d'avoir accès aux technologies de pointe comme celles de l'intelligence artificielle afin de résoudre efficacement les problématiques technologiques auxquelles elles sont confrontées. Ses chercheurs et professionnels en TI œuvrent dans un large éventail de domaines d'application tels que la **vision par ordinateur**, la **reconnaissance de la parole**, le **traitement automatique des langues naturelles**, la **science des données** et la **recherche opérationnelle**.

Sommaire du programme

Au CRIM, les *Visites Interactives* sont un programme d'accompagnement scientifique et technologique à faible coût pour les PME et les entreprises en démarrage, en collaboration avec le **Programme d'Aide à la Recherche industrielle (PARI) du Conseil National de Recherche du Canada (CNRC)**.

Une fois votre projet accepté, vous devez déboursier des frais de 250 \$ au CRIM pour l'activation de votre dossier (incluant une adhésion corporative annuelle d'une valeur de 100 \$). Ensuite, les coûts de la visite interactive sont supportés à 100 % par le PARI-CNRC.

Les *Visites Interactives* sont des interventions ciblées de courte durée qui peuvent prendre plusieurs formes (investigation de la problématique, revue de littérature, proposition de piste de solution, conseil). La durée des interventions ne permet aucun prototypage ou développement de nouveaux concepts, mais peut servir de première étape vers la réalisation d'un projet de R-D avec le CRIM ou une autre organisation.

Le CRIM offre une expertise de pointe et d'appoint unique qui combine des connaissances théoriques avec des compétences et un savoir-faire pratiques.

VISITES INTERACTIVES DU PARI-CNRC AU CRIM

Profitez de l'expertise du CRIM grâce au soutien du CNRC!

Les visites sont destinées à des entreprises en démarrage ou à des PME

- > Qui cherchent des pistes de **solutions concrètes** à un **problème de nature technologique** lié aux domaines d'expertise du CRIM
- > Qui désirent valider que leurs choix technologiques **soutiendront leur plan de mise en marché**

Démarche pour soumettre un projet

1. Communiquer avec le CNRC au 1 877 994-4727 afin de décrire son projet et d'identifier son conseiller PARI.
2. Le conseiller validera la pertinence du projet et les besoins de l'entreprise et soumettra une demande de Visite Interactive au CRIM.
3. Lorsque le projet de Visite Interactive est approuvé, le CRIM identifiera un ou des experts en mesure de répondre à la problématique soulevée.
4. L'entreprise déboursera les frais d'ouverture de dossier.
5. Les experts rencontreront l'entreprise et fourniront des conseils liés à la problématique. Les rendez-vous seront établis selon une entente entre les experts et l'entreprise.

Le CRIM fournit habituellement 15 h pour la complétion du projet de Visite Interactive.

À PROPOS DU PARI-CNRC

Le programme d'aide à la recherche industrielle (PARI) offre des services-conseils en innovation et du financement adaptés à vos besoins particuliers. Leur objectif ? Vous aider à accélérer la croissance de votre entreprise grâce à l'innovation et à la technologie. Leur programme aide les entreprises à mettre au point des technologies et à les commercialiser avec succès sur le marché mondial.

> Plus d'information sur l'aide financière disponible :

www.nrc-cnrc.gc.ca/fra/pari/services/aide_financiere.html

Exemples d'interventions réalisées

Vision et imagerie

- Accompagnement pour la sélection de technologies en vue de développer un système d'acquisition d'image par drones
- Revue de technologies existantes pour l'estimation et le diagnostic de la posture avec un système de caméra

Reconnaissance de la parole et biométrie vocale

- Revue de l'état de l'art et des avenues possibles pour le développement d'une technologie propriétaire de biométrie vocale
- Analyse des technologies de reconnaissance de la parole pertinentes et des banques de données disponibles pour l'aide au diagnostic en orthophonie non-intrusive pour les enfants
- Analyse des besoins et recommandations pour le traitement intelligent des demandes à un centre d'assistance téléphonique

Génie logiciel

- Conseils sur les technologies et sur la méthodologie pour le développement

Architectures web

- Analyse et recommandation pour la migration graduelle d'une application native vers une application web

Infonuagique

- Recensement des technologies et plateformes infonuagiques pour l'analyse de données et l'industrialisation de chaîne de traitement pour l'apprentissage automatique

Analyse audio et vidéo

- Identification et recommandation de technologies de traitement du signal sonore et visuel pouvant donner un avantage compétitif dans le domaine du cinéma

Science des données

- Revue, recommandations et accompagnement pour une entreprise qui se lance dans l'analyse de données provenant d'objets connectés

Information sur le PARI- CNCR

Communiquer avec votre conseiller en technologie industrielle (CTI) ou avec le bureau régional du Québec au 450-641-5300 ou composer le numéro sans frais 1 877 994-4727 et un représentant vous mettra en contact avec un CTI situé dans votre communauté.

CRIM :
info@crim.ca | 514-840-1234