



L'expérience et l'expertise en TI

L'année 2015 a marqué les **30 ans** d'existence du CRIM. Avec ses équipes d'experts 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 poursuivi sans relâche son rôle de levier économique en développant des outils spécialisés, en livrant des technologies structurantes à ses clients et en diffusant de manière proactive les meilleures pratiques et les dernières innovations en TI.

CENTRE DE RECHERCHE APPLIQUÉE EN TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

Un centre de recherche unique au Canada, dédié exclusivement à la recherche appliquée en technologies de l'information (TI) et axé sur l'innovation et le développement collaboratif.

Le CRIM est un organisme qui joue un rôle d'engrenage entre les entreprises, les universités et les centres de recherche, afin d'assurer des transferts rapides et efficaces. Partenaire naturel de l'écosystème TI permettant de rassembler toutes les parties prenantes, le CRIM met à contribution ses propres technologies et expertises pour les combiner à celles des milieux institutionnels et industriels, afin de développer et de transférer rapidement au marché des solutions applicatives innovatrices et performantes. Le CRIM est un centre de recherche appliquée qui se distingue par sa grande efficacité.

- Expertises reconnues mondialement.
- Compréhension de l'environnement des entreprises, leur mode d'opération et de leurs enjeux.
- Compréhension de l'environnement universitaire de recherche, de ses chercheurs et étudiants et accès aux principaux programmes de financement.

Une offre de services unique d'expertises de pointe et d'appoint en TI :

- Recherche appliquée
- Développement de technologies innovantes
- Adaptation d'architectures informatiques et de technologies émergentes
- Accompagnement technologique
- Veille technologique et scientifique
- Élaboration et réalisation de projets multipartenaires en mode collaboratif

4 ÉQUIPES DE RECHERCHE

VISION ET IMAGERIE



MODÉLISATION ET DÉVELOPPEMENT
LOGICIEL AVANCÉ



TECHNOLOGIES ÉMERGENTES
ET SCIENCE DES DONNÉES



PAROLE ET TEXTE



3 AXES TECHNOLOGIQUES

SCIENCE ET TECHNOLOGIE DU LOGICIEL



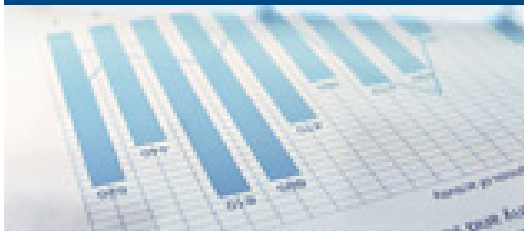
- Architectures Web modernes, mobilité et tendances technologiques
- Modélisation et validation formelle de systèmes
- Automatisation des tests logiciels

INTERACTIONS ET INTERFACES PERSONNE-SYSTÈME



- Interfaces vocales, visuelles et gestuelles
- Expérience utilisateur, accessibilité
- Immersion, réalité augmentée

ANALYTIQUE AVANCÉE



- Analyse et traitement des données sonores, visuelles, textuelles et géoréférencées
- Analyse et visualisation des données massives non structurées
- Analyse sémantique et compréhension automatique de l'information
- Optimisation pour l'aide à la décision

Big Data

- **Connaissance et maîtrise de plusieurs technologies Big Data**
- **Constante évolution de notre expertise en analytique avancée**
- **SMART DATA**
- **Projets de transformation organisationnelle**
- **Approche multidisciplinaire : gouvernance, gestion des droits d'accès, sécurité, science des données, expertise informatique, analyse d'affaires**

