

information et communication au service de l'entreprise

iTIC



L'utilisation des nouvelles technologies pour trouver des solutions aux problèmes des entreprises fait partie intégrante des activités de l'Institut des Technologies de l'information et de la communication (iTIC). L'un de ses objectifs est d'être une passerelle entre la recherche et l'économie via quatre groupes de compétences œuvrant à la réalisation de mandats et de projets de recherche appliquée et développement (Ra&D).

Groupes de compétences / Axes de recherche La diversité des groupes de compétences permet de répondre aux demandes émergentes de la société :

Systèmes d'information et multimédia

L'ingénierie de l'information et des documents permet la structuration, la gestion et la diffusion de l'information.

- Architectures des systèmes d'information
- Interfaces multimodales
- Recherche, analyse et traitement de l'information multimédia

Systèmes mobiles

Les systèmes mobiles favorisent l'émergence de nouveaux types de services (contextuels) pour la voix et les données.

- Services nomades et distribués
- Réseaux «ad hoc» de senseurs
- Applications et périphériques mobiles

Systèmes de communication

Les technologies utilisées doivent aujourd'hui offrir hauts débits, qualité de service, performance et sécurité.

- Réseaux d'entreprises ou de nouvelle génération
- Sécurité des réseaux, des applications et des données
- Transport de la voix et du multimédia sur les réseaux IP
- Optimisation de la qualité des services
- Applications embarquées et temps réel



