



Le génie au service des nanotechnologies

Université de recherche et de formation de 2^e et de 3^e cycle, l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) contribue à l'innovation scientifique et technologique du Québec dans les domaines des matériaux de pointe, des nanotechnologies, de la photonique, des télécommunications et de l'énergie, par le biais de son centre de recherche Énergie, Matériaux et Télécommunications.

Des expertises en télécommunications/photonique

- Développement de technologies de micro et de nanofabrication
- Conception et exploitation des systèmes de télécommunications
- Production d'impulsions ultrabrèves de rayons X
- Imagerie biomédicale
- Ingénierie de systèmes et de composants radiofréquences et photoniques
- Synthèse et caractérisation des matériaux

Des programmes de formation de 2^e et de 3^e cycle

- Maîtrise et doctorat en sciences de l'énergie et des matériaux
- Maîtrise professionnelle en télécommunications
- Maîtrise et doctorat en télécommunications

Un parc unique d'équipements scientifiques de pointe, incluant les :

- Laboratoire de micro et nanofabrication (LMN)
- Laboratoire international de source de rayonnement laser ultrarapide (ALLS)



Université du Québec

Institut national de la recherche scientifique