



CENTRE DE RECHERCHE EN PHOTONIQUE

crpadmin@uOttawa.ca | photonics.uOttawa.ca/fr | 613.562.5800 x 7632

Le CRPuO de l'Université d'Ottawa est à l'avant-scène de la recherche en photonique au Canada et est l'un des plus grands centres de recherche dans ce domaine au monde.

S'appuyant sur les points forts de l'Université en physique, chimie, génie électrique et médecine, ce centre multidisciplinaire développe la prochaine génération d'applications en photonique.



La recherche de pointe, des fondements aux applications, est au cœur des activités du CRPuO:

Fondements

- Physique optique
- Nanoscience
- Biomédecine

Énergie solaire

- Photovoltaïque à haut rendement

Large bande pour tous

- Réseaux agiles
- Photonique hyperfréquence
- Systèmes photonique embarqués
- Nouvelles technologies de dispositifs

Outiller le monde

- Capteurs
- Réseaux de capteurs



INSTALLATIONS

Le CRPuO comprend des installations à la fine pointe de la technologie qui incluent des laboratoires de recherche individuels pour nos membres et 2 plateformes technologiques présentement en utilisation: la NanoFab - laboratoire nanofabrication et de caractérisation, et le SUNLAB - le premier laboratoire de recherche et de caractérisation de cellules solaires au Canada.



MEMBRES

Le CRPuO comporte plusieurs chercheurs, certains parmi les plus grands du domaine, récipiendaires de prestigieuses chaires et prix de recherche, membres de sociétés reconnues, et qui attirent les meilleurs étudiants, stagiaires postdoctoraux et assistants de recherche.



PARTENARIATS

Plusieurs grandes compagnies, petites et moyennes entreprises, laboratoires de recherche gouvernemental et universités autour du monde ont des partenariats avec nos chercheurs. Plusieurs de nos professeurs ont mis sur pied leur propre compagnie. Ceci reflète la genèse d'une grande gamme de nouvelles applications pour la photonique étudiée au CRPuO.

SUIVEZ NOUS!



@CRPuO



Centre for Research in Photonics, University of Ottawa