

NanoFab

Centre de recherche en photonique (CRPuO)

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

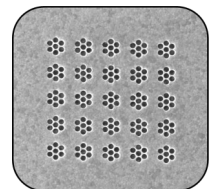
Le CRPuO fournit aux étudiants, chercheurs et utilisateurs externes un libre accès à des outils à la fine pointe de la technologie, spécialisés en nanofabrication et en caractérisation, idéal pour le pré-développement et fabrication.



3 laboratoires: chimie humide, métrologie, et salles propres blanche et jaune (Classe 10,000)

Capacité de transformation de plaquettes et de pièces ayant jusqu'à 4 pouces de diamètre

- Lithographie par faisceau d'électrons
- Usinage ionique concentré
- Microscopie
- Gravure matérielle
- Dépôt matériel
- Transformation en aval
- Caractérisation paramétrique optique



ÉQUIPEMENT

- Lithographie SEM + faisceau d'électrons - Raith Pioneer
- ORION NanoFab - Microscope HIM / FIB
- GeminiSEM 500
- Graveur Samco RIE-110iP



FRAIS D'UTILISATION

Les taux interne, externe académique et externe non académiques sont disponibles, pour soit la rémunération à l'acte par nos technologues en laboratoire hautement qualifié ou accès illimité avec les formations pertinentes.



RECHERCHE

- Structures optiques intégrées
- Lasers et biosondes
- Guides d'ondes
- Métasurfaces
- Photodétecteurs
- Modulateurs

Pour une liste complète de nos équipements et frais d'utilisation, veuillez vous référer à notre site web!