

# NanoFab

Université d'Ottawa

[nanofabadmin@uOttawa.ca](mailto:nanofabadmin@uOttawa.ca) | 613-562-5800 x 7632 | [www2.uottawa.ca/recherche-innovation/nanofab](http://www2.uottawa.ca/recherche-innovation/nanofab)

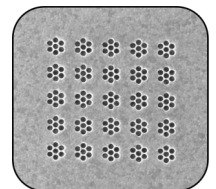
Le NanoFab fournit aux étudiants, chercheurs et utilisateurs externes un libre accès à des outils à la fine pointe de la technologie, spécialisés en nanofabrication et en caractérisation, idéal pour le prédéveloppement et fabrication.



**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!