

PRODUCTIQUE QUÉBEC

Parc d'équipements de
recherche

2026-03-13



RESSOURCES DISPONIBLES

Équipements

► Systèmes d'impression 3D

- 1 système Fusion sur lit de poudre laser pour métaux

- Renishaw AM400



- 1 système photopolymérisation de résines

- Formlabs Form3+



- 7 systèmes Extrusion de polymères

- Plusieurs systèmes multimatériaux

- Jusqu'à 300 x 300 x 300 mm

- Prusa, Ultimaker, Raise3D

► Usinage par commandes numériques

- DMG DMU50 fraisage 5 axes

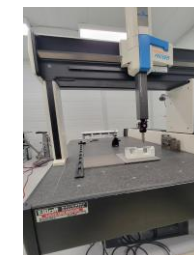
- Volume de fabrication 650 x 520 x 475 mm



► CMM

- Portique : 1500 x 1020 x 660 mm

- Bras Romer 3000



► Découpeuse laser Trotec Speedy 400

- 1000 x 600 mm

- 120 W

► Robots collaboratifs Universal Robotics

- Ligne de production automatisée modulaire



RESSOURCES DISPONIBLES

Logiciels

Logiciel	Design génératif et algorithmique	Design et conception générale	Simulations structurales	Design pour fabrication additive	Planification de la fabrication	Simulation de fabrication	Métrologie	Connectivité industrielle
Fusion 360	X	X	X	X	CNC, FA	FA		
Solidworks		X	X					
Rhinoceros	X	X		X				
Inventor Nastran		X	X					
Netfabb				X	FA	FA		
Renishaw QuantAM					FA			
Prefrom					FA			
OrcaSlicer				X	FA	FA		
Vericut				X		CNC		
Polyworks					CMM	X	X	
Ignition								X