

**ÉQUIPEMENTS ET SERVICES
IMAGERIE EXPÉRIMENTALE****ÉQUIPEMENTS**

Équipement	Manufacturier	Modèle	Équipement libre-service	Équipement avec service
Appareil d'imagerie par résonance magnétique (IRM) 3 Tesla	Siemens	Skyra 3T	non	oui
Appareil d'angiographie	Siemens	Artis Q	non	oui
ConeBeam CT	SiTech	NewTom 5G	non	oui
FibroScan	KNS Canada	FibroScan 402	oui	oui

SERVICES**Imagerie par résonance magnétique**Caractéristiques:

- Appareil 3T clinique et recherche haut de gamme
- Tunnel à large ouverture (70 cm)
- Antennes (tête, corps, main/poignet, genou et périphérique)
- Logiciels de post-traitement
- Table amovible compatibilité IRM/Angio

Examens possibles: IRM cardiaque; musculo-squelettique (main, poignet et genou); angiographie des membres inférieurs, cardiaques et abdominaux, angiographie des carotides, IRM cérébral, imagerie fonctionnelle, spectroscopie.

AngiographieCaractéristiques:

- Technologie unique au Canada
- Qualité d'image supérieure
- Capteur plan qui analyse les informations pixel par pixel
- Mobilité de la table et de l'arceau ↑ latitude pour l'examen
- Table amovible compatibilité IRM/Angio

Examens possibles: Fluoroscopie, embolisation; dilatation; angiographie des carotides; suivi par image de soustraction; RX Standard

Domaines: vasculaire, pulmonaire, digestif, cérébral, abdominal et périphérique.

Imagerie maxillo-faciale (ConeBeam CT)

Caractéristiques:

- Moins irradiante que le scanner (1/10 dose efficace)
- Examen 3D des structures osseuses et dentaires
- Imagerie de grande qualité, à un faible niveau d'exposition pour le patient

Examens possibles: Structures osseuses; dento-maxillo-faciale; problèmes ORL; traumatismes crâniens; érosion de l'os

Fibroscan

Caractéristiques:

- Imagerie non-invasive
- Logiciel d'acquisition
- Émission/réception d'Ultrasons, génération d'ondes de cisaillement, traitement des signaux
- Imprimante intégrée

Examens possibles: Mesure de la fibrose/stéatose hépatique en évaluant la dureté/élasticité du foie