

Bottin téléphonique

Hôpital Pierre-Le Gardeur : 450-654-7525

Centrale de rendez-vous : 450-654-7525  
poste 21191

[www.csss.sudlanaudiere.ca](http://www.csss.sudlanaudiere.ca)

Toutes les demandes d'examens doivent être télécopiées au numéro suivant : 450 585-2298  
Vous n'avez pas à communiquer avec nous par téléphone pour obtenir un rendez-vous : nous vous joindrons dès qu'une place sera disponible.

Apportez l'original de votre requête si vous l'avez en votre possession ainsi que votre carte d'assurance maladie et votre carte d'hôpital. Si la date de votre carte d'hôpital est expirée, veuillez vous présenter au centre de validation ( 1er étage, près de l'accueil à l'entrée de l'hôpital) avant de vous présenter à l'accueil de l'imagerie médicale situé au 1 er étage du bloc C.

**Notes**

---

---

---

---

---

---

*Le Centre de santé et de services sociaux du Sud de Lanaudière offre à la population de son territoire les soins et les services intégrés des CLSC Lamater et Meilleur, de l'hôpital Pierre-Le Gardeur ainsi que de ses centres d'hébergement.*

*Ces équipes unifiées contribuent à prévenir, améliorer et soutenir votre bien-être.*



Document élaboré par

Le service de l'imagerie médicale

[www.csss.sudlanaudiere.ca](http://www.csss.sudlanaudiere.ca)



# RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM)



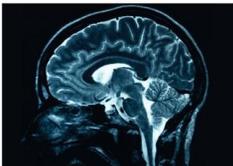
## Qu'est-ce l'imagerie par résonance magnétique?

L'imagerie par résonance magnétique (IRM) est une technologie de pointe qui utilise deux forces: le magnétisme et les fréquences radio. L'IRM permet de déceler les anomalies du cerveau, de la colonne vertébrale, de l'abdomen, de la cavité pelvienne ainsi que les troubles musculo-squelettiques.

C'est un principe physique complexe qui utilise l'hydrogène présent dans la molécule de l'eau (H<sub>2</sub>O) qui compose 80 % du corps humain. Le puissant champ magnétique a pour effet d'exciter et d'aligner les atomes d'hydrogène. Des ondes à fréquences radio sont alors émises et captées par des antennes spécifiques. En se réalignant, ils produisent des signaux qui résonnent. Il sont ensuite convertis en images de haute qualité par un ordinateur.

### Y a-t-il des risques liés à cet examen?

L'IRM n'a aucun effet nocif connu à ce jour puisqu'il n'utilise aucune radiation. Toutefois, il existe des contre-indications absolues au champ magnétique qui est toujours présent dans la salle d'examen. Les patients porteurs de stimulateur cardiaque (pacemaker), de fragments métalliques aux yeux, de certains clips d'anévrisme et prothèses ou implants métalliques pourraient ne pas pouvoir subir l'examen.



## Le déroulement de l'examen

L'aimant est un cylindre ouvert aux extrémités. L'intérieur est pourvu d'un système d'éclairage, de ventilation, de caméra et d'intercom pour une communication maximale et le confort de l'utilisateur.

Le technologue installera une antenne sur la région à imager. La région du corps à examiner sera positionnée au centre de l'appareil. L'examen sera d'une durée d'environ 30 à 45 minutes. Il sera important de ne pas bouger surtout lors de l'acquisition des images. Vous aurez des bouchons pour oreilles afin d'atténuer le bruit lors de l'examen.

Dans certaines situations, une injection d'un produit de contraste (colorant sans iode) sera nécessaire. Une prise de sang sera possiblement requise; on vous en informera lors de la prise du rendez-vous.



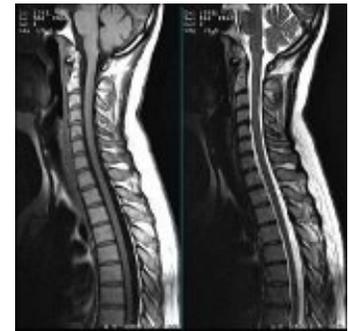
(Antennes)

## La préparation avant l'examen

- ⇒ Vous devrez répondre à un questionnaire avant d'entrer dans la salle.
- ⇒ Les bijoux, le maquillage et tous les autres effets personnels sont strictement interdits dans la salle (un casier sous clé est prévu à cet effet).
- ⇒ Si vous souffrez de claustrophobie, veuillez prévoir un anxiolytique (Ativan®) prescrit par votre médecin et un accompagnateur pour le retour à la maison.
- ⇒ Si vous êtes enceinte, vous devez obligatoirement en aviser le technologue à votre arrivée.

## Comment aurai-je les résultats?

Le rapport de votre examen émis par le radiologue sera transmis à votre médecin référent. C'est donc votre médecin qui vous communiquera le résultat.



N'hésitez pas à poser toutes les questions qui vous préoccupent à votre médecin ou au technologue lors de votre examen.