

# L'IRM

## IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE



Fédération Nationale  
de Radiologie et d'Imagerie Médicale

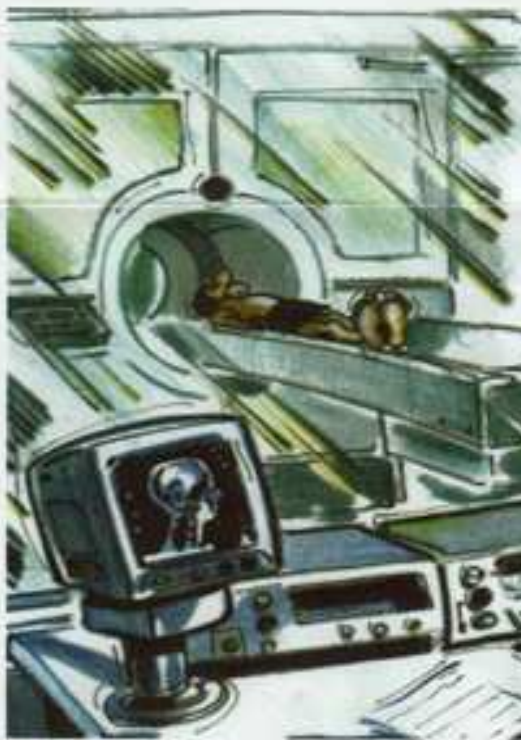
*U*otre médecin vous a prescrit cet examen dans l'intérêt de votre santé.  
L'équipe médicale qui vous assiste a réalisé ce dépliant à votre intention.  
Les informations qu'il contient vous seront utiles pour passer cet examen dans les meilleures conditions.  
Nous vous invitons à les lire attentivement.



## Comment cela fonctionne ?

Technique récente, l'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM) analyse à distance les organes de votre corps grâce à un puissant aimant dans lequel on fait passer des ondes radio.

La combinaison du champ magnétique et des ondes radio permet de détecter les atomes d'hydrogène et donc de l'eau contenue dans les organes explorés. Un ordinateur reconstitue les images à partir de leur distribution dans la zone étudiée.



L'IRM n'utilise pas de rayons X et la combinaison du champ magnétique avec les ondes radio est absolument inoffensive pour le corps. L'IRM produit des images qui sont de véritables coupes anatomiques, dans tous les plans de l'espace. Elle permet, grâce à son contraste spontané élevé, une exploration précise et claire des

organes, ainsi que l'identification et la localisation exactes d'éventuelles anomalies.



## CONTRE - INDICATIONS

Nous vous rappelons cependant que l'examen IRM est absolument contre-indiqué dans les cas suivants :

- Porteur de Pace maker (pile cardiaque),
- Porteur d'un clip métallique au niveau du cerveau.
- Porteur d'un corps étranger métallique dans l'œil.

## PRECAUTIONS



Nous prévenir avant l'examen.

- Si vous portez une prothèse métallique.
- Si vous êtes enceinte.
- Si vous êtes allergique.

Aucune préparation

L'examen par IRM ne nécessite aucune préparation spéciale. Il n'est pas nécessaire de se présenter à jeun.

Mais n'oubliez pas !

Le jour de l'examen, apportez :

- La prescription de votre médecin.
- Vos radiographies, échographies, scanners ou IRM précédents

## COMMENT SE DERoule VOTRE EXAMEN ?



1) Avant d'entrer dans la salle et en raison de la force de l'aimant, vous devez vous démunir de tous les objets métalliques : monnaie, bijoux, montre, dents, épingles à cheveux, prothèse dentaire ou auditive. De même, vous laisserez au vestiaire les cartes de crédit dont les informations risquent d'être effacées. Il est conseillé d'aller aux toilettes avant l'examen qui dure entre 30 minutes et une heure.

2) Vous vous allongez confortablement sur un lit mobile que l'on fait glisser dans un anneau ouvert aux deux extrémités. Si vous le souhaitez, une personne peut rester avec vous dans la salle, à condition de respecter les mêmes consignes que vous avant d'entrer dans la salle.

3) L'examen se déroule souvent en plusieurs séquences de quelques minutes chacune. Pendant l'examen, l'équipe médicale vous suit en permanence, derrière une vitre. De même, vous pouvez communiquer avec elle à voix haute et vous avez un système d'appel à portée de main en cas de besoin.

4) On vous demandera d'être absolument immobile pendant les séquences. Les images sont élaborées quand vous entendez le bruit de l'appareil qui ressemble à celui d'un moteur de bateau.



## EST-CE DOULOUREUX ?

Vous ne ressentez rien. Rien ne vous touche. Seul le bruit de l'appareil peut être désagréable. Pour obtenir un complément d'informations, votre radiologue peut décider, s'il y a lieu, de vous faire une injection intraveineuse.



## LES RESULTATS

Le médecin pourra vous donner une première interprétation dès la fin de l'examen. Le compte rendu définitif et les documents IRM vous seront remis le lendemain.

Nous espérons que vous êtes ainsi rassuré : l'examen IRM est parfaitement indolore et ne doit vous occasionner aucune appréhension. Consultez régulièrement vos résultats dans votre dossier médical. Ils permettent un meilleur suivi de votre santé et vous évitent souvent des frais inutiles.

Nous espérons que ces informations ont répondu aux questions que vous vous posiez sur cet examen.

