

Imagerie par résonance magnétique (IRM) : Il s'agit d'une technique de neuro-imagerie non invasive utilisée couramment en médecine et qui permet de visualiser le cerveau in vivo (images en 2 ou 3 dimensions) pour en comprendre l'anatomie et le fonctionnement. L'IRM repose sur la technique de résonance magnétique nucléaire (RMN) qui utilise les propriétés des noyaux d'hydrogène soumis à un champ magnétique oscillatoire afin de créer des images en se basant sur les concentrations différentes des noyaux d'hydrogène dans les différents tissus.