

IRM

Organisateurs pour le CERF
Pr Olivier Ernst, Paris, Pr Charles-André Cuénod, Paris

Objectifs

1. Connaître les bases physiques de l'IRM.
2. Connaître les séquences de bases.
3. Connaître les techniques d'imagerie rapide.
4. Connaître les différents types de contraste des séquences IRM.
5. Connaître les principaux artéfacts en IRM.
6. Connaître les effets du décalage chimique.
7. Connaître les principaux produits de contraste utilisés en IRM, leurs effets secondaires, leurs contre-indications.
8. Connaître les techniques d'imagerie de flux et d'angiographie.
9. Connaître le principe des études de perfusions et de diffusions, de l'imagerie d'activation et de la spectroscopie.
10. Connaître les dangers et contre-indications de l'IRM.