



MEDICAL
PROFESSIONALS

Refining Radiology



Spectroscopie du Proton

*Comment utiliser la spectroscopie
du proton au quotidien ?*

PARIS, France | 07 Juin, 2018



OBJECTIFS

- Comprendre les principes physiques de la spectroscopie du proton
- Connaître les enjeux et les contraintes de la spectroscopie du proton en pratique quotidienne
- Etre capable d'intégrer aisément la spectroscopie dans un protocole courant
- Analyser ses pratiques



PUBLIC CONCERNÉ

- Radiologue
- Interne
- Manipulateur



DÉTAILS

Contact : MEDICAL PROFESSIONALS
contact.eu@medical-professionals.com

TEL : +33 1 40 58 14 28

DATE : Jeudi 07 Juin, 2018

LIEU : Toulouse, France



LIVRABLES

- 1 jour de formation
- 2 pauses café et un déjeuner
- 6 mois d'accès au cours en e-learning
- Attestation de participation



MEDICAL
PROFESSIONALS

Refining Radiology



Spectroscopie du Proton

*Comment utiliser la spectroscopie
du proton au quotidien ?*

PROGRAMME



Accueil des participants, tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur leurs difficultés et sur leurs attentes de formation

Principe de la spectroscopie

- Principes de base
- Caractéristiques de la spectroscopie
- Le shim

Les métabolites

- Le métabolisme: Les voies et maladies métaboliques
- Les métabolites: Choline, créatine, glutamine, lactate...

Bilan de la demi-journée sur l'apport de connaissances, quiz interactif.

La méthodologie de la spectroscopie

- Méthodes de suppression de l'eau
- Les séquences RF
- Les techniques de localisation

Mesures Spectroscopiques

- Préparation
- Mesure
- Evaluation

Qualité d'image

- Les paramètres
- Les artefacts
- Réduction du temps d'acquisition

Applications Cliniques

- Interprétation des spectres
- Applications cliniques principales
- Spectre du cerveau
- Crâne, prostate, seins, foie et muscle

Conclusion, bilan de la formation et quiz interactif. Apport de solutions, pistes de réflexion dans l'analyse des pratiques professionnelles.

PARIS, France

17, Quai de Grenelle, 75015 Paris, France
T +33 1 40 58 14 28 | F +33 1 40 58 14 60
contact.eu@medical-professionals.com

www.medical-professionals.com

