



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

Refining Radiology

IRM Neurologique

13 et 14 Mars, 2018

PARIS, France



OBJECTIFS

- Maîtriser la physiologie et l'anatomie du système nerveux central et périphérique
- Développer des compétences de base de l'IRM Neurologique et ses principes physiques
- Acquérir une base solide sur les fonctionnalités et les protocoles d'IRM Neurologique
- Se familiariser avec la pathologie Neuro à travers différents cas clinique



PUBLIC CONCERNÉ

- Radiologue
- Interne
- Manipulateur



DÉTAILS

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

TEL : +33 1 40 58 14 28

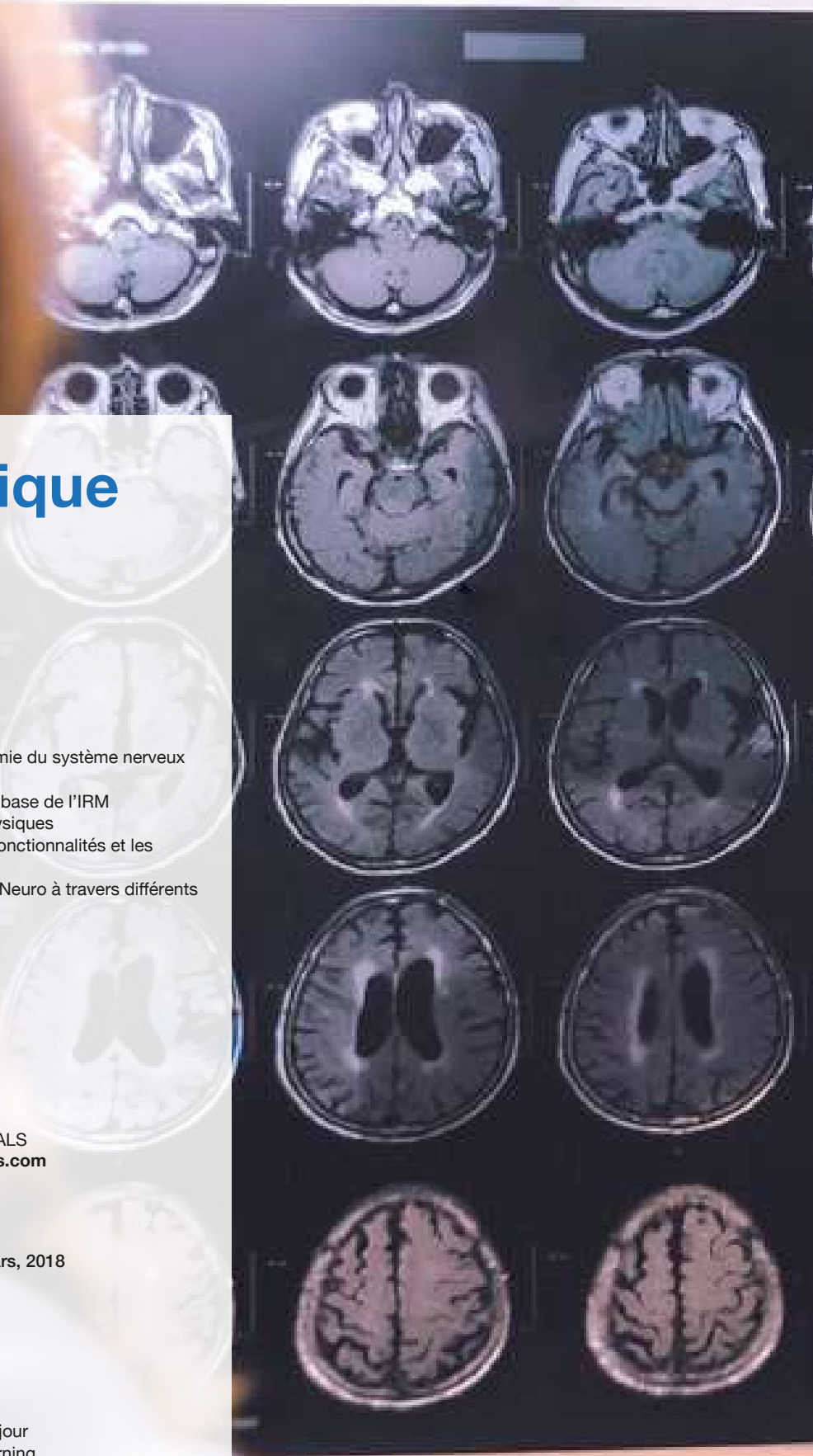
DATE : Mardi 13 et Mercredi 14 Mars, 2018

LIEU : Paris, France



LIVRABLES

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





IRM Neurologique

13 et 14 Mars, 2018

PARIS, France



PROGRAMME

Jour 1

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

Introduction

- Prise en charge et préparation du patient
- Avantages et limitation de l'IRM Neurologique
- Utilisation de Produit de contraste et prérequis
- Matériel utilisé
- Principales Indications

Séquences d'acquisition en Neurologie

- Fast / Turbo Spin Echo
- FR-FSE, TSE Restore, TSE-Drive
- FSE-IR / TSE-IR / STIR
- Fluid Attenuation Inversion Recovery (FLAIR)
- Echo de Gradient
- Echo de Gradient avec echo moyenné
- Susceptibilité magnétique SWI, SWAN, VENOBOLD, PATER
- True Fisp, Fiesta, Balanced FFE, True-SSFP
- Fat sat Spectral
- DIXON
- Temps de vol
- Contraste de phase
- Sequences 3D FSE et EG
- MIP

Etude de l'Encéphale (Anatomie, physiologie, protocoles standards)

- Crâne standard
- SEP
- Tumeur Cérébrale
- Exploration de l'hypophyse
- Bilan d'un AVC ischémique

- Sténoses carotidiennes : examens des TSA
- Thrombophlébite cérébrale
- Bilan d'un hématome Intra cérébral
- Infections intracrâniennes
- Bilan d'un traumatisme crânien
- Bilan d'une épilepsie
- Bilan de maladie neuro dégénératives (démences, parkinson)
- Bilan d'une hydrocéphalie
- CAI et études de conflit neurovasculaire
- Orbites

Bilan de la journée sur l'apport de connaissances et de l'analyse, quiz interactif.

Jour 2

Rachis entier (Anatomie, Indications, Positionnement, Protocoles et Pathologies communes)

- Rachis cervical et Plexus Brachial
- Rachis cervico-dorsal étude médullaire
- Rachis lombaire
- Rachis entier

Procédures avancées (Indications)

- Spectroscopie
- Tenseur de diffusion
- Perfusion cérébrale

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

