



AFPPE 47 Avenue Verdier  
92 120 MONTROUGE  
01 46 89 36 34  
[siege.asso@afppe.com](mailto:siege.asso@afppe.com)

# PARIS

Palais des congrès

# 7 - 11 OCTOBRE

**JFR**  
[www.jfr-plus](http://www.jfr-plus)



# 21

<b>Jeudi 7 Octobre</b>	9H30 <b>Développement durable : quels apports en Imagerie</b> 14H00 <b>MERM : un soignant à part entière</b>
<b>Vendredi 8 octobre</b>	10H00 <b>IA au quotidien</b> 14H15 <b>Evolutions de la profession : quelles pratiques avancées pour les manipulateurs ?</b> 17H00 <b>Scanner : constantes évolutions</b> <i>Session virtuelle</i>
<b>Samedi 9 octobre</b>	8H30 <b>Le manipulateur en médecine légale</b> 9H30 <b>Responsabilité juridique du MERM</b> 11H15 <b>Nouvelles approches en IRM (Partie 1)</b> <i>Session virtuelle</i> 15H00 <b>Nouvelles approches en IRM (Partie 2)</b>
<b>Dimanche 10 Octobre</b>	11H00 <b>Manipulateurs en Chine et au Brésil</b> <i>Session virtuelle</i> 16H30 <b>MERM : un professionnel aux compétences multiples</b>
<b>Lundi 11 Octobre</b>	9H45 <b>Radiologie interventionnelle et manipulateurs</b> <i>Session virtuelle</i> 11H00 <b>Manipulateur en radiologie interventionnelle</b> 14H30 <b>Une synergie interprofessionnelle au service des patients</b> <i>Session virtuelle</i>

**Public concerné** Manipulateur (trice) en électroradiologie médicale, étudiants et toute personne concernée par une activité en Imagerie médicale

**Prérequis** Aucun

**Objectif professionnel** Identifier les évolutions technologiques et environnementales en Imagerie médicale

**Moyens pédagogiques** Exposés et débats suivis de questions/réponses

**Evaluations** Session interactive, quizz

Mise à jour le 25 Juillet 2021

# Jeudi 7 Octobre

09 :30 – 12 :00

**Développement durable : quels apports en Imagerie pour les manipulateurs**

Séance pédagogique

Modérateurs : E. LEONIAN, Cadre supérieur de santé APHP Paris, France, M. LLOP, Cadre supérieur de santé, IFCS Paris, France

**SALLE 351**

**Présentiel**

## *Objectifs pédagogiques :*

Identifier le concept de développement durable

Intégrer une démarche environnementale et sociétale dans sa pratique.

Connaitre l'adaptabilité au développement durable

09 :30

**La radiologie passe au vert**

A. PASQUIER, MERM CHU Montpellier, France

09 :50

**La RSE en imagerie médicale : démarche éthique et responsable en matières sociale et environnementale**

X. GALUS, MERM Institut Cancérologie de Lorraine Nancy, France, M. ALLACH, MERM Groupe IMALO Nancy, France

10 :10

**La Multitom Rax au service des patients à mobilité réduite**

N. NALOUFI, MERM hôpital privé d'Antony, France

10 :30

**Pause**

10 :50

**Les influenceurs de la radiologie #RADIO.ADV**

J. CAIZERGUES, MERM CHU Montpellier, France

11 :10

**Qualité de vie au travail, l'expérience de la radiologie pédiatrique - Bicêtre**

F. KERTOUS-HEUMEZ, MERM CHU Le Kremlin-Bicêtre, France

11 :30

**Radio Écolo ? Réalité ou Utopie ?**

D. FARNAULT, MERM CHRU Lille, France

11 :50

**Questions/réponses – Temps d'évaluation par QCM**

E. LEONIAN, Paris, France, M. LLOP, Paris, France

# Jeudi 7 Octobre

14 :00 – 17 :00

**Manipulateur : un soignant à part entière**

Séance pédagogique

Modérateurs : E. LEONIAN, Cadre supérieur de santé APHP Paris, France, M. LLOP, Cadre supérieur de santé, IFCS Paris, France

**SALLE 351**

**Présentiel**

*Objectifs pédagogiques :*

Définir la notion de Soignant

Identifier les compétences soignantes dans la profession de manipulateur

Appréhender les prises en soin avec un regard de soignant

14 :00

**Prendre soin est la finalité, la technique est un moyen**

W. HESBEEN, Docteur en santé publique, Bruxelles, Belgique

15 :00

**Mieux communiquer pour mieux soigner : le projet SimCom ?**

M.L. ANDRONI, Cadre de santé CHR Nancy, France, C. REZRAZI, Cadre de santé, CHR Nancy, France

15 :20

**L'hypnose conversationnelle en imagerie médicale**

LLINARES Julie, MERM, Créteil, France, DOUGAREM Magette, MERM, Créteil, France

15 :40

**Regards croisés sur une éthique de la relation soignant en Imagerie Médicale**

SCORLETTI-PERRIER Viviane, MERM Toulouse, France

16 :00

**Questions/réponses/Débat**

E. LEONIAN, Paris, France, M. LLOP, Paris, France

16 :40

**Temps d'évaluation par QCM**

# Vendredi 8 Octobre

10 :00 – 11 :15

## Intelligence Artificielle au quotidien

Séance pédagogique

Modérateurs : M. NESPOULOUS, MERM Meaux, France, A. ETTAOUIR Professeur coordonnateur DTS IMRT Franconville, France

**SALLE 242**    **Présentiel**

### *Objectifs pédagogiques :*

Comprendre les avancées technologiques

Favoriser l'utilisation des applications d'intelligence artificielle

Adapter ses pratiques professionnelles

10 :00

### **Introduction**

10 :02

### **Intelligence artificielle en imagerie médicale : le vocabulaire pour comprendre**

L. BORDAS, MERM Administrateur R.I.S. & P.A.C.S. Médipôle Nanterre, France

10 :17

### **La genèse d'un projet d'IA en mammographie**

G.A. DE POORTERE, Cadre de santé Polyclinique Bordeaux Nord, France

10 :32

### **IA et SHR en ostéo articulaire : étude avec les nouveaux algorithmes de reconstruction au scanner**

A. SCHWARZ, MERM CHRU Nancy, France

10 :47

### **Les limites de l'Intelligence Artificielle : principes généraux et conséquences sur notre vie courante**

G. DAVY, MERM CHU Poitiers, France

11 :02

### **Questions/Réponses**

M. NESPOULOUS, Meaux, France, A. ETTAOUIR, Franconville, France

11 :05

### **Temps d'évaluation par QCM**

# Vendredi 8 Octobre

14 :15 – 15 :30

**Evolutions de la profession : quelles pratiques avancées pour les manipulateurs ?**

Séance pédagogique

Modérateurs : S. MOYNAT, Cadre supérieur de santé, Présidente CNPMM Paris, France, F. VOIX, Cadre supérieur de santé CHU Poitiers, France

**SALLE 241    Présentiel**

## *Objectifs pédagogiques :*

Définir ce que sont des pratiques avancées

Identifier les domaines de développement des pratiques avancées

Distinguer les parcours d'apprentissage pour l'exercice des pratiques avancées

14 :15

### **Etat et perspectives de la profession**

F. VOIX, Cadre supérieur de santé CHU Poitiers, France

---

14 :35

### **Evolution de la profession : le point de vue de la DGOS**

B. FEUILLEBOIS, Conseillère-experte pour les professions non médicales, Direction générale de l'offre de soins - DGOS Paris, France

---

14 :50

### **Table ronde**

F. VOIX (Poitiers, France), S. MOYNAT (Paris, France), B. FEUILLEBOIS (Paris, France)

# Vendredi 8 Octobre

17 :00 – 18 :00

**Scanner : constantes évolutions**

Séance pédagogique

Modérateurs : M. NESPOULOUS, MERM Meaux, France, A. ETTAOUIR, Professeur coordonnateur DTS IMRT Franconville, France

## CHAINE 5 Séance virtuelle

### *Objectifs pédagogiques :*

Comprendre les avancées technologiques

Optimiser les techniques d'acquisition

Adapter ses expériences professionnelles

17 :00

### **Scanner et imagerie spectrale pour les nuls**

A. CANTARINHA, MERM APHP Kremlin Bicêtre, France

17 :14

### **La COVID 19 se démasque au scanner spectral**

C. LOISEAU, MERM Charleville Mézières France, C. DUPONCHEEL, MERM Charleville Mézières, France

17 :26

### **Imagerie low-dose : principe, intérêts et perspectives**

J.L. GREFFE, Radiophysicien CHU Charleroi, Belgique

17 :38

### **La radioprotection à l'échelle des manipulateurs en tomodensitométrie dans 57 centres suisses romands en 2020**

J. BIZE, MERM CHUV Lausanne, Suisse

17 :50

### **Modération et discussion générale**

M. NESPOULOUS (Meaux, France), C. LOISEAU (Charleville Mézières, France), A. CANTARINHA (Paris, France), J. BIZE (Lausanne, Suisse), C. DUPONCHEEL (Charleville Mézières, France), A. ETTAOUIR (Franconville, France), J.L. GREFFE (Charleroi, Belgique)

# Samedi 9 Octobre

**08 :30 – 09 :45** | **Le manipulateur en médecine légale**  
Séance pédagogique

Modérateurs : E. DUMOUSSET, PH Radiologie-praticien hospitalier CHU Clermont-Ferrand, France  
R. CLEMENT, Médecin légiste CHU Nantes, France

**Salle PASSY**

**Présentiel**

*Objectifs pédagogiques :*

Décrire le rôle du manipulateur en médecine légale  
Distinguer les spécificités liées à l'imagerie forensique  
Appréhender les enjeux propres à l'imagerie forensique

**08 :30**      **Introduction**

---

**08 :32**      **Rôle du manipulateur forensique dans la réalisation d'un scanner post mortem sans injection**  
C. ANTHUNES, MERM CHU Clermont-Ferrand, France, A. Ceret, MERM CHU Clermont-Ferrand, France

---

**08 :45**      **Rôle du manip forensique dans la réalisation d'un angioscanner post mortem**  
S. JUSOM, MERM CHU Toulouse, France

---

**09 :00**      **Apport de l'impression 3D dans le post traitement des CT PM**  
S. GUIGO, MERM Recherche CHU Brest, France

---

**09 :15**      **Discussion générale : Le manipulateur en médecine légale**  
E. DUMOUSSET (Clermont-Ferrand, France), R. CLEMENT (Nantes, France)

---

**09 :30**      **Temps d'évaluation par QCM**

# Samedi 9 Octobre

09 :30 – 12 :00

## La responsabilité juridique du manipulateur

Séance pédagogique

Modérateur : J. COMTE, Cadre Supérieur de santé, Responsable pédagogique Nancy, France

**SALLE 253**

**Présentiel**

### *Objectifs pédagogiques :*

Identifier les rôles et les responsabilités des MERM

Discerner des situations potentiellement à risque juridiquement

Pratiquer les activités professionnelles conformément aux règles du droit

09 :30

## La responsabilité juridique du MERM

B. MARRION, Docteur en Droit, Avocat du Barreau de NANCY, France

09 :50

## Table ronde participative

J. COMTE (Nancy, France) B. MARRION (Nancy, France)



# Samedi 9 Octobre

11 :15 – 12 :15 **Nouvelles approches en IRM Partie 1**  
Séance pédagogique

Modérateurs : P.E. ZORN, Ingénieur du système d'information CHU Strasbourg, France, L. BORDAS, MERM Médipôle Nanterre, France

**CHAINE 5** Séance virtuelle

*Objectifs pédagogiques :*

Mettre en œuvre des nouvelles connaissances sur des protocoles spécifiques  
Optimiser les séquences et les paramètres d'acquisition  
Comparer ses pratiques au regard des expériences professionnelles partagées

11 :15 **ZTE une approche scanographique de l'IRM**  
E. LEVEQUE, MERM Clinique du sport Paris, France

11 :27 **Le Quench sans tabou, de l'accident vers la procédure**  
S. MICHELUTTI, MERM CHU Nîmes, France, C. DURAND, MERM CHU Nîmes, France

11 :39 **Intérêt des séquences TOF et TSA gado dans la prise en charge de l'AVC ischémique**  
C. NESME, MERM CHU Lyon, France

11 :51 **La magnétovigilance en 2021**  
P.E. ZORN, Ingénieur du système d'information CHU Strasbourg, France

12 :03 **Modération et discussion générale**  
P.E. ZORN (Strasbourg, France), E. LEVEQUE (Paris, France), S. MICHELUTTI (Nîmes, France), C. DURAND (Nîmes, France), C. NESME (Lyon, France)

# Samedi 9 Octobre

15 :00 – 16 :15

## Nouvelles approches en IRM Partie 2

Séance pédagogique

Modérateurs : P.E. ZORN, Ingénieur du système d'information CHU Strasbourg, France, L. BORDAS, MERM Médipôle Nanterre, France

**SALLE 242**

**Présentiel**

### *Objectifs pédagogiques :*

Mettre en œuvre de nouvelles connaissances sur des protocoles spécifiques

Optimiser les séquences et les paramètres d'acquisition

Comparer ses pratiques au regard des expériences professionnelles partagées

15 :00

### **Introduction**

15 :02

### **L'IRM fonctionnelle de la théorie à la pratique**

L. LANDAIS, MERM CHU Angers, France

15 :14

### **Un contrôle qualité simple et rapide pour évaluer la santé de notre IRM**

V. BERLAND, MERM Saclay, France

15 :26

### **ERM (élastographie par résonance magnétique) : Technique émergente d'évaluation de la fibrose hépatique**

K. THIONE, MERM CHU Bordeaux, France

15 :38

### **IRM dédiée à la radiothérapie**

A. LUCAS, MERM Centre Oscar Lambret Lille, France

15 :50

### **IRM de vessie en Oncologie**

C. MANCEAU, MERM Marseille, France, D. BENKHEDIDJA, MERM Marseille, France

16 :02

### **Questions/Réponses**

P.E. ZORN (Strasbourg, France), L. BORDAS (Paris, France)

16 :05

### **Temps d'évaluation par QCM**

# Dimanche 10 Octobre

11 :00 – 12 :00

## Le manipulateur en Chine et au Brésil

Séance pédagogique

Modérateurs : P. GERSON, Vice-Président AFPPE Relations Internationales, Trésorier ISRRT, Paris, France  
B. THIRIAT, MERM CHRU Nancy, France

CHAINE 5

Séance virtuelle

### Objectifs pédagogiques :

Identifier le statut des manipulateurs à l'international

Connaitre de nouveaux savoirs-faire

Comparer ses pratiques au regard des expériences professionnelles partagées

11 :00

### L'association chinoise et la formation des manipulateurs

F. HAIHONG, Président Association des Manipulateurs CSIT Chinese Society of Imaging and Technology, Pékin, Chine

11 :15

### Manipulateur pendant la crise du covid-19 en CHINE

K. XIANGCHUANG, Association des Manipulateurs CSIT Chinese Society of Imaging and Technology, Pékin, Chine

11 :30

### La formation manipulateur en radiologie au BRESIL

M. OLIVEIRA, Directeur adjoint de l'enseignement supérieur de l'université de Salvador de Bahia, Brésil

11 :45

### Manipulateur pendant la crise du covid-19 au BRESIL

E. CARLOS, Directeur adjoint de l'enseignement supérieur de l'université Salvador de Bahia, Brésil

**Modération et discussion générale** : P. GERSON (Paris, France), B. THIRIAT (Nancy, France)

# Dimanche 10 Octobre

16 :30 – 17 :45

**Manipulateur : un professionnel aux compétences multiples**

Séance pédagogique

Modérateurs : M. CABY, Président AFPPE, Cadre supérieur de santé CHU Reims, France  
J. COMTE, Cadre supérieur de Santé, Responsable pédagogique CHRU Nancy, France

**SALLE 241**

**Présentiel**

*Objectifs pédagogiques :*

Connaitre les différents développements de la profession

Appréhender le champ de compétences des manipulateurs d'électroradiologie

Partager des expériences professionnelles issues de situations spécifiques

16 :30

**Introduction**

16 :32

**Le contrôle qualité en radiologie conventionnelle : pourquoi pas maintenant ?**

J.L. GREFFE, Radiophysicien CH Charleroi, Belgique

16 :47

**Intérêt d'un pôle « Reconstruction d'images » en coroscanner**

J. PETIT, MERM Institut Montsouris Paris, France, F. ILIAS, MERM Institut Montsouris Paris, France

16 :59

**Mise en place de l'angiomammographie dans un service : Quels changements ?**

B. DESCAMPS, MERM CHRU Lille, France, L. Dupas, MERM CHRU Lille, France

17 :11

Attente de confirmation

17 :23

Attente de confirmation

17 :35

**Modération et discussion générale** : M. CABY (Reims, France) J. COMTE (Nancy, France)

17 :40

**Temps d'évaluation par QCM**

# Lundi 11 Octobre

09 :45 – 10 :45 | **Radiologie interventionnelle et manipulateurs**  
Séance pédagogique

Modérateurs : J.M. BARTOLI (Marseille, France), F. VOIX (Poitiers, France)

CHAINE 5

Séance Virtuelle

*Objectifs pédagogiques :*

Echanger sur les avancées de la modalité  
Identifier de nouveaux protocoles d'exploration  
Connaitre de nouvelles alternatives thérapeutiques

09 :45      **La fusion d'image : un nouvel outil pour les thermoablations percutanées au scanner**  
M. GOLIN, MERM Institut Paoli Calmettes Marseille, France, F. FERRAND, MERM Institut Paoli Calmettes Marseille, France

---

10 :00      **L'importance de la culture qualité en radiologie interventionnelle et le rôle du manipulateur**  
M. HALBWACHS, MERM CHU Strasbourg, France

---

10 :15      Attente de confirmation

---

10 :30      **Discussion générale : Radiologie interventionnelle et manipulateurs**  
J.M. BARTOLI (Marseille, France), F. VOIX (Paris, France), M. GOLIN (Marseille, France), F. FERRAND (Marseille, France) M.HALBWACHS (Strasbourg, France)

---

# Lundi 11 Octobre

**11 :00 – 12 :15** | **Manipulateur en radiologie interventionnelle**  
Séance pédagogique

Modérateurs : M. BERHILI, Cadre supérieur de santé, APHP Paris, France, B. THIRIAT, MERM CHU Nancy, France

**Salle 242**

**Présentiel**

## *Objectifs pédagogiques :*

Echanger sur les avancées de la modalité  
Identifier de nouveaux protocoles d'exploration  
Connaitre des alternatives thérapeutiques

**11 :00**      **Introduction**

---

**11 :02**      **L'électroporation, technique innovante d'ablation tumorale micro-invasive**  
L. PIERRET, MERM Reims, France

---

**11 :17**      **Voyager dans le soin**  
A. LOPEZ, MERM CHU Montpellier, France

---

**11 :32**      **Intérêt de la prise en charge RAAC (récupération après chirurgie) dans la vertébroplastie percutanée**  
C. LALLEMAND, MERM Océan Imagerie Biarritz, France, M. BEAUDET, MERM Océan Imagerie Biarritz France

---

**11 :47**      **Fusion d'image et lésions pulmonaires en salle hybride**  
A. CHOUARD, MERM CHRU Nancy, France

---

**12 :02**      **Questions/Réponses**  
M.BERHILI (Paris, France), B. THIRIAT (Nancy, France)

---

**12 :07**      **Temps d'évaluation par QCM**

---

# Lundi 11 Octobre

14 :30 – 15 :30

## Une synergie interprofessionnelle au service des patients

Séance pédagogique

Modérateurs : T. JACQUES (Lille, France) J. LE GOAZIGO (Paris, France)

CHAINE 5

Séance virtuelle

### Objectifs pédagogiques :

Développer des pratiques professionnelles collaboratives

Identifier de nouveaux protocoles d'exploration

Connaitre des alternatives thérapeutiques

14 :30

### Lien manipulateur et radiologue en imagerie interventionnelle : Regards croisés

G. LESANNE, PH Institut de Cancérologie de Lorraine, Nancy, France, X. GALUS, MERM Institut de Cancérologie de Lorraine, Nancy, France

14 :45

### Hystérogaphie : Protocole établi et partagé

J. SUERE, PH CHRU Poitiers, France, L. MOINE, MERM CHU Poitiers, France

15 :00

### La Téléradiologie par ceux qui la font

A. FOURNIOL CORSO, PH Paris, France, M. REGNIER, cadre de santé CH Pontoise, France

15 :15

### DU Acquisition de compétence en recherche clinique pour les manipulateurs d'électroradiologie médicale (DU MERC)

..... F. SALESSES, ingénieur hospitalier / Coordonnateur des activités de Recherche en Imagerie Pôle Imagerie Médicale Bordeaux, France

### Modération et discussion générale

T. JACQUES (Lille, France) J. LE GOAZIGO (Paris, France) G. LESANNE (Nancy, France) X. GALUS (Nancy, France) J. SUERE (Poitiers, France) L. MOINE (Poitiers, France) A. FOURNIOL CORSO (Paris, France) M. REGNIER (Pontoise, France) F. SALESSES (Bordeaux, France)