



ACTU AFPPE



ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



LES PLUS



3
Édito: Vœux 2025

4
Mots mêlés #1

6
Publication de l'ASN
Résultats de l'évaluation
du nouveau dispositif
de formation continue
à la radioprotection
des patients

8
Prix Recherche
SFR / AFPPE 2024

10
JFR 2025: Les
images d'une vie

11
Bourse de recherche
AFPPE / CNPME
2025

12
Le Congrès de
la SF Echo

14
Abonnement pour
collectivités /
Je deviens adhérent

16
L'apport de l'IA
dans la recherche
paramédicale pour
les MEM

24
Suivi annuel des
admissions et diplômes
de MEM en 2024

28
Adoption de l'IA
en médecine
Différences de stratégies
et rythmes d'implantation
en Europe

30
État de santé des
soignants et des
personnels hospitaliers

32
Bonne année,
bonne santé...

34
Les rendez-vous
de 2025

35
Proposer un poster
ou une communication

LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs: revue-le-manipulateur@afppe.com
Siège social: 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge
Téléphone: 01 46 89 36 34 // Internet: new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901
sous le n° ASS 29.731

Directeur de la publication: Matthieu Caby

Rédactrice en chef: Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique: Florelle Terra

Comité scientifique: Jean-Philippe Dillenseger

Comité de rédaction: Baptiste Aubry, Dominique Ducout,
Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE:
afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél.: 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction: Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)



1re et 2e
de couverture:
© AdobeStock

Annonces:

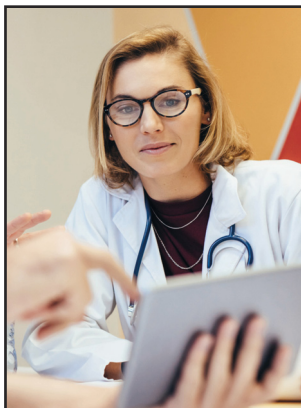
- MACSF (p.15)
- FORCOMED (p.23)
- GUERBET (4e couv.)



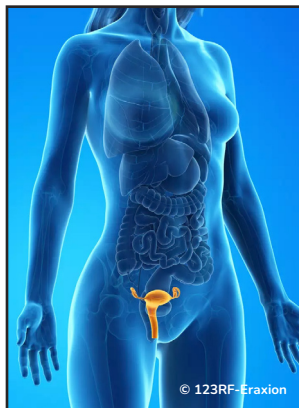
ACTU AFPPE



ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



LES PLUS



- 3**
Édito : Imagerie interventionnelle et protocole de coopération, l'innovation au cœur de notre métier
- 4**
Mots mêlés #2
- 6**
Hôpitaux : Sécurité informatique
- 8**
L'Anap renforce son réseau d'experts métiers en imagerie
- 10**
EFRS : Retour sur son AG à Athènes
- 13**
Abonnement pour collectivités /
Je deviens adhérent
- 14**
Bourse de recherche AFPPE / CNPMM
Déjà quatre bourses attribuées...
- 16**
JFR 2025 : Nous attendons vos abstracts
- 17**
CNPMEM : Nouveaux ministres, nouvelles demandes d'entretiens!
- 18**
Numérique en santé
Défis et perspectives pour un système de soins connecté
- 22**
Examen d'hystéro-salpingographie
Importance de la préparation physique et psychologique de la patiente
- 30**
Les cellules voyageuses
Ou comment j'ai rencontré mon endométriose
- 32**
Endométriose
Une maladie fréquente mais encore mal connue
- 34**
Les rendez-vous de 2025
- 35**
Proposer un poster ou une communication

LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs : revue-le-manipulateur@afppe.com

Siège social : 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge

Téléphone : 01 46 89 36 34 // Internet : new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901 sous le n° ASS 29.731

Directeur de la publication : Matthieu Caby

Rédactrice en chef : Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique : Florelle Terra

Comité scientifique : Jean-Philippe Dillenseger

Comité de rédaction : Baptiste Aubry, Dominique Ducout, Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE :

afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué : Eding // Tél. : 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction : Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal : 3e trimestre 2008 // n°ISSN : 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)



Ire de couverture :

© AdobeStock

Annonces :

- BAYER (2e couv.)
- FORCOMED (p.17)
- MACSF (p.29)



ACTU AFPPE



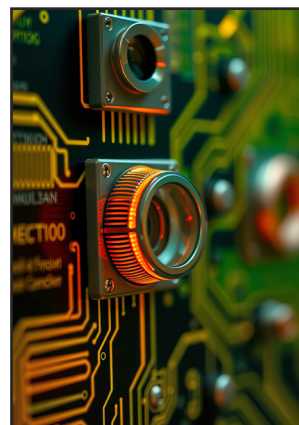
ACTU AFPPE



ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



3

Édito

Manipulateurs
en échographie...
Évoluons!

4

On s'amuse !

Mots mêlés #3

6

Le CNPMEM reçu
par nos tutelles...

10

Champagne...

pour les 11es JF
de Scanner!

16

Abonnement pour
collectivités /
Je deviens adhérent

18

Conséquences de la
création de l'ASNR

20

Prix Serge Mourgues

Ils ont concouru
en 2024...

21

Webinaire

« Spécial étudiants »

22

JFR 2025, Paris
du 3 au 6 octobre

Acteurs de la radiologie
de demain, les MEM
sont attendus!

24

Analyse et optimisation
des consommations
électriques en IRM

L'écoresponsabilité
devient un critère de
qualité incontournable

34

Les rendez-vous
de 2025

35

Proposer un poster
ou une communication

LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs : revue-le-manipulateur@afppe.com

Siège social : 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge

Téléphone : 01 46 89 36 34 // Internet : new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901
sous le n° ASS 29.731

Directeur de la publication : Matthieu Caby

Rédactrice en chef : Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique : Florelle Terra

Comité scientifique : Jean-Philippe Dillenseger

Comité de rédaction : Baptiste Aubry, Dominique Ducout,
Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE :

afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué : Eding // Tél. : 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction : Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal : 3e trimestre 2008 // n°ISSN : 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)



ire de couverture :

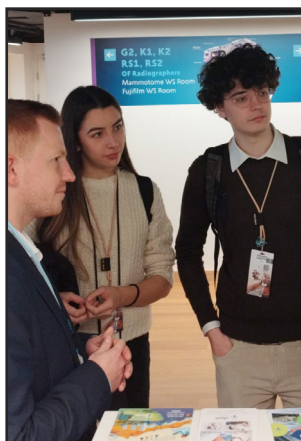
© AdobeStock

Annonces :

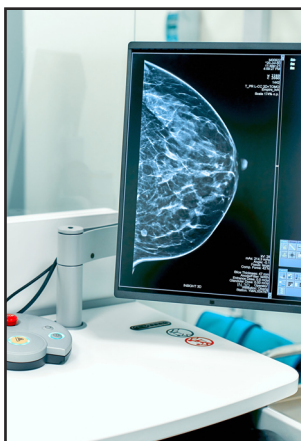
- BAYER (2e couv.)
- MACSF (p.17)
- FORCOMED (p.23)
- GUERBET (4e couv.)



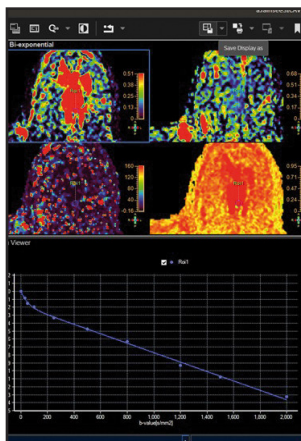
ACTU AFPPE



ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



FOCUS MÉTIER



3

Édito

La recherche paramédicale en IRM au service d'une meilleure prise en soin

4

On s'amuse !

Mots mêlés #4

6

ANAP #2

Parole d'expert !

8

Prix Serge Mourgues

La qualité récompensée...

12

ECR 2025

Un rendez-vous incontournable pour les MEM

14

JFR 2025

Les inscriptions sont ouvertes !

16

Mise au point...

Dépistage du cancer du sein

22

Développement d'une compétence

MEM en analyse paramétrique de l'IRM du sein !

30

L'audit par les pairs

au service du patient et de notre profession

34

Les rendez-vous de 2025-2026

35

Proposer un poster ou une communication

LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs : revue-le-manipulateur@afppe.com

Siège social : 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge

Téléphone : 01 46 89 36 34 // Internet : new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901 sous le n° ASS 29.731

Directeur de la publication : Matthieu Caby

Rédactrice en chef : Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique : Florelle Terra

Comité scientifique : Jean-Philippe Dillenseger

Comité de rédaction : Baptiste Aubry, Dominique Ducout, Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE :

afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué : Eding // Tél. : 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction : Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal : 3e trimestre 2008 // n°ISSN : 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)



1re et 4e de couverture :
© AdobeStock

Annonces :

- BAYER (2e couv.)
- FORCOMED (p.15)
- CEA Dosimétrie (p.15)
- MACSF (p.29)



ACTU AFPPE



ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



LES PLUS



- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3
Édito: L'imagerie des femmes en question !</p> <p>4
On s'amuse !
Mots mêlés #5</p> <p>6
Mise au point...
Développement professionnel continu (DPC)</p> | <p>12
SFNR 2025
Retour sur son 52e Congrès</p> <p>16
Association multidisciplinaire d'échographie
Retour sur le 1er Congrès de l'AME</p> <p>18
JFR 2025, Paris, du 3 au 6 octobre
Un format inédit...</p> | <p>20
Abonnement pour collectivités / Je deviens adhérent</p> <p>22
Outil pédagogique
Utilisation de simulateur de console scanner / IRM</p> <p>30
Comment les rayonnements
aident-ils à lutter contre les insectes ravageurs ?</p> | <p>32
Comment les douaniers utilisent-ils, eux aussi, des rayonnements ?</p> <p>34
Les rendez-vous de 2025-2026</p> <p>35
Proposer un poster ou une communication</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs :

revue-le-manipulateur@afppe.com

Siège social: 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge

Téléphone: 01 46 89 36 34 // **Internet:** new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901 sous le n°ASS 29.731

Directeur de la publication: Matthieu Caby

Rédactrice en chef: Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique: Florelle Terra

Comité de rédaction: Baptiste Aubry, Dominique Ducout, Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE :

afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél. : 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction: Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)



Ire de couverture :

© AdobeStock

Annonces :

- BAYER (2e cov.)
- FORCOMED (p.19)
- MACSF (p.21)
- GUERBET (4e cov.)



ACTU AFPPE



ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



FOCUS MÉTIER



- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3
Édito
Faire rayonner nos compétences, ici et ailleurs</p> <p>4
On s'amuse !
Mots mêlés #6</p> <p>6
ANAP #3
Parole d'expert !</p> | <p>8
Mise au point...
Les protocoles de coopération locaux</p> <p>14
JFR 2025, Paris, du 3 au 6 octobre
N'attendez plus... inscrivez-vous !</p> <p>16
Prix Recherche SFR / AFPPE 2025</p> | <p>17
Prix Serge Mourgues 2025</p> <p>18
Protocole de coopération
Un pilier pour l'avenir des manipulateurs</p> <p>24
À la rencontre du Laos
Former pour soigner en radiothérapie</p> | <p>33
Abonnement pour collectivités / Je deviens adhérent</p> <p>34
Les rendez-vous de 2025-2026</p> <p>35
Proposer un poster ou une communication</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs :

revue-le-manipulateur@afppe.com

Siège social: 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge

Téléphone: 01 46 89 36 34 // Internet: new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901 sous le n°ASS 29.731

Directeur de la publication: Matthieu Caby

Rédactrice en chef: Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique: Florelle Terra

Comité de rédaction: Baptiste Aubry, Dominique Ducout, Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE :

afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél. : 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction: Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)



Ire de couverture:

© AdobeStock

Annonces :

- BAYER (2e couv.)
- FORCOMED (p.13)
- MACSF (p.23)



ACTU AFPPE



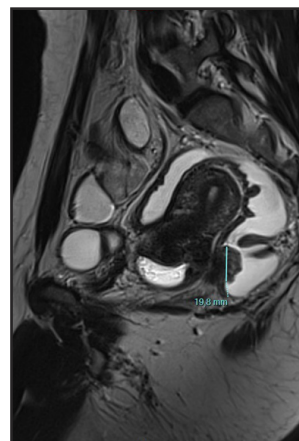
ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



FOCUS MÉTIER



3

Édito

Six ans d'engagement
pour les MEM

4

On s'amuse !

Mots mêlés #7

6

Dépistage organisé
du cancer du poumon
Où en est-on ?

12

Exposition de la
population aux RI

14

Les 38es JF IRM

La Baule, les 24 et
25 mai 2025

16

« RESPIRE »

SIFEM 2025
à Paris La Défense

18

JFR 2025, Paris,
du 3 au 6 octobre
N'attendez plus...
inscrivez-vous !

20

Prix Recherche
SFR / AFPPE 2025

21

Abonnement pour
collectivités /
Je deviens adhérent

22

Radiologie
interventionnelle
Enjeux et
perspectives pour
les paramédicaux

26

Le MAORI

Une spécialité
en devenir !

30

IRM et HIFU

Unis dans la lutte
contre l'endométriose

34

Les rendez-vous
de 2025-2026

35

Proposer un poster
ou une communication

LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs :

revue-le-manipulateur@afppe.com

Siège social: 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge

Téléphone: 01 46 89 36 34 // Internet: new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901
sous le n°ASS 29.731

Directeur de la publication: Matthieu Caby

Rédactrice en chef: Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique: Florelle Terra

Comité de rédaction: Baptiste Aubry, Dominique Ducout,
Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE :

afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél. : 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction: Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)



Ire de couverture :

© AdobeStock

Annonces :

- FORCOMED (p.11)
- MACSF (p.29)



ACTU AFPPE



ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



FOCUS MÉTIER



- 3**
Édito
La recherche, domaine d'expertise de certains MEM et nouvelle perspective pour d'autres...
- 4**
On s'amuse !
Mots mêlés #8
- 6**
ANAP #4
Parole d'expert !
- 8**
Rencontre entre le ministre de la Santé et de l'Accès aux soins et le CNPMEM
- 10**
9e Journée nationale des manipulateurs en radiothérapie
- 13**
Abonnement pour collectivités / Je deviens adhérent
- 14**
JFR 2025, Paris, du 3 au 6 octobre
- 16**
DOSSIER
Manipulateur en recherche clinique
Utopie ou réalité ?
- 17** **Richesse des** rôles et diversité des enjeux
- 18** **Les acteurs :** rôles et interactions
- 24** **Protocole** de recherche Resp-IRM
- 32** **Portraits croisés** de trois MEM
- 38** **Une réalité et** une avancée pour le métier
- 40**
Les rendez-vous de 2025-2026
- 41**
Proposer un poster ou une communication

LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs :

revue-le-manipulateur@afppe.com

Siège social : 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge

Téléphone : 01 46 89 36 34 // **Internet :** new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901 sous le n°ASS 29.731

Directeur de la publication : Matthieu Caby

Rédactrice en chef : Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique : Florelle Terra

Comité de rédaction : Baptiste Aubry, Dominique Ducout, Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE :

afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué : Eding // Tél. : 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction : Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal : 3e trimestre 2008 // n°ISSN : 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)



1re et 2e de couv.
p.16 et p.39 :
© AdobeStock

Annonces :

- BAYER (2e de couv.)
- MACSF (p.23)
- FORCOMED (p.31)



ACTU AFPPE



ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



LES PLUS



3

Édito

Télémanipulation
et IA, progrès
sous vigilance

4

On s'amuse !

Mots mêlés #9

6

Pertinence
et efficience des
dépenses de
radiologie

10

La sécurité des
professionnels
de santé

12

JFR 2025

Premiers temps forts

15

Position de l'EFRS
et de l'ISRRT
sur la téléopération

16

Protocole de
coopération national
ou local

18

Protocole de
coopération local
pour la réalisation de
biopsies superficielles
échoguidées par
des MEM

24

Organisation
de la magnéto-
protection

30

Entre rayons X
et pinceaux...

Le double visage
de Mélanie Ribeiro

34

Les rendez-vous
de 2025-2026

35

Proposer un poster
ou une communication



LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs :

revue-le-manipulateur@afppe.com

Siège social: 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge

Téléphone: 01 46 89 36 34 // Internet: new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901
sous le n°ASS 29.731

Directeur de la publication: Matthieu Caby

Rédactrice en chef: Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique: Florelle Terra

Comité de rédaction: Baptiste Aubry, Dominique Ducout,
Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE :

afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél. : 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction: Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)

1re couv. :

« L'âme du bloc »
(huile sur toile
format 60X80 cm)

© Mélanie Ribeiro

Annonces :

- BAYER (2e couv.)
- CEA DOSIMÉTRIE (p.17)
- FORCOMED (p.17)
- MACSF (p.23)
- FUJIFILM (p.33)
- GUERBET (4e couv.)



ACTU AFPPE



ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



LES PLUS



- 3**
Édito
Semaine des manipulateurs
Une campagne de communication
2025 humaine et moderne
- 4**
On s'amuse !
Mots mêlés #10
- 6**
ANAP #5
Parole d'expert!
- 8**
Journées Cadres
Réflexions en profondeur
- 10**
JFR 2025
La radiologie, les images d'une vie
- 18**
Léa, étudiante MEM
Dernière ligne droite...
- 22**
La démarche compétences en imagerie pour les manipulateurs
- 28**
Une information
« loyale, claire et appropriée »
- 30**
Flash de l'HAS
« Sécurité Patient »
Lidocaïne et colchicine en ligne de mire
- 32**
Un pneumobile sur les routes...
- 34**
Les rendez-vous de 2025-2026
- 35**
Proposer un poster ou une communication

LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs :

revue-le-manipulateur@afppe.com

Siège social : 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge

Téléphone : 01 46 89 36 34 // **Internet :** new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901 sous le n°ASS 29.731

Directeur de la publication : Matthieu Caby

Rédactrice en chef : Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique : Florelle Terra

Comité de rédaction : Baptiste Aubry, Dominique Ducout, Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE :

afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué : Eding // Tél. : 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction : Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal : 3e trimestre 2008 // n°ISSN : 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)



1re couv. :

Porte Maillot à Paris
(Projet © Céline Orsingher-APUR)

Annonces :

- BAYER (2e couv.)
- FORCOMED (p.19)
- MACSF (p.31)



ACTU AFPPE



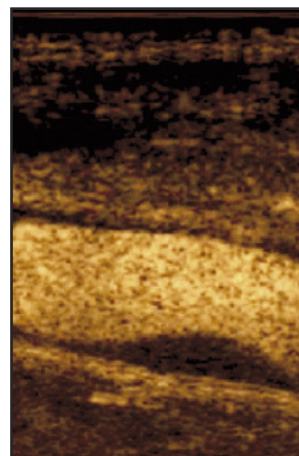
ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



LES PLUS



3

Édito

Construire l'avenir,
préserver le sens

4

On s'amuse !

Mots mêlés #11

6

Nouveau coup
de cœur

de la Rédaction

8

Bilan 2024

des expositions
professionnelles
aux rayonnements
ionisants en France

12

Radioprotection

Suivi des événements

16

Augmentation de 13 %

des événements
indésirables graves
associés aux soins

18

Meopa

Quels risques pour
les soignants ?

22

OE la la !

Quand la stérilisation
laisse des traces

30

SonoVue®

et risque de réactions
allergiques graves

33

Abonnement

Adhésion

34

Les rendez-vous
de 2026

35

Proposer un poster
ou une communication

LE MANIPULATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE

Depuis 1966, revue de l'Association française du personnel paramédical d'électroradiologie

Courriel des lecteurs :

revue-le-manipulateur@afppe.com

Siège social: 47 avenue Verdier - 92120 Montrouge

Téléphone: 01 46 89 36 34 // Internet: new.afppe.com

Association nationale déclarée conformément à la loi 1901
sous le n°ASS 29.731

Directeur de la publication: Matthieu Caby

Rédactrice en chef: Cathy Thibaut

Coordinatrice scientifique: Florelle Terra

Comité de rédaction: Baptiste Aubry, Dominique Ducout,
Solène Lemaire

Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE :

afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél. : 06 07 67 62 69

6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne

Secrétaire de rédaction: Émilie Govin-Charlannes

Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

-> [Déclarations d'intérêts en ligne](#)

-> [Propriété intellectuelle et © copyright](#)



1re et 4e couv. :

© AdobeStock

Annonces :

• BAYER (2e couv.)

• FORCOMED (p.15)

• MACSF (p.29)