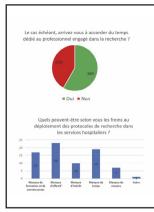
SIMESS

FOCUS MÉTIER



FOCUS MÉTIER



AGENDA



3 Édito

Très bonne année 2024 à toutes et à tous!

4

Question-Réponse Les TIPS du CNPMEM

6

Congrès de la SF Écho Les manipulateurs échographistes toujours plus présents!

8

Le Comité de Rédaction recrute

9

Bulletin d'adhésion

à l'AFPPE

10

Coup de cœur de la Rédaction 2023

12

Prix Recherche SFR/AFPPE

Qui est le lauréat 2023?

15

En route vers les JFR 2024

16

Regards d'étudiants

sur la 13e Journée des Manipulateurs radio de Gustave Roussy

20

Le cadre de santé et la recherche hospitalière Quel positionnement pour quelles perspectives?

30

Cholangiographie
hépatique avant
transplantation hépatique
avec bipartition

36

Les rendez-vous de 2024

37

Le Manipulateur d'imagerie médicale et de radiothérapie devient 100 % numérique

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,
Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

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 - 64 100 Bayonne Secrétaire de rédaction: Émilie Charlannes Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

- -> <u>Déclarations d'intérêts en ligne</u>
- -> Propriété intellectuelle et © copyright

ire de couverture: © AdobeStock

9 Adobeotock

- FORCOMED (p.11)
- MACSF (p.35)
- GUERBET (4e couv.)



N°336

ACTU AFPPE

PE ACTU AFPPE

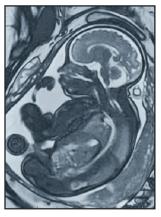
FOCUS MÉTIER

ZOOM SUR...











3 Édito

L'importance de la formation continue en radiologie interventionnelle

4

Question-Réponse Les TIPS du CNPMEM

6

CNPMEM / DGOS

Rencontre du 10 janvier 2024

12

Rencontre annuelle des manips européens

16

Prix Serge Mourgues 2023 Nicolas Dehlinger

18

Concours Étudiants 2024, 13e édition

du Prix Serge Mourgues

18

Le Collège scientifique de l'AFPPE

20

JFR 2024...

À vos abstracts!

21

Le Comité de Rédaction recrute

22

Le MEM et l'optimisation de la dose lors de la prise en charge d'un patient polytraumatisé au scanner

27

Le manipulateur au cœur de l'innovation dans la recherche en imagerie fœtale 32

Analyse des risques a priori Exemple des

interruptions du processus de traitement

33

Abonnement pour collectivités

34

Les rendez-vous de 2024

35

Proposez une communication ou un poster

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,
Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél.: 06 07 67 62 69 6 avenue de la Légion Tchèque - 64 100 Bayonne Secrétaire de rédaction: Émilie 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

- MACSF (p.15)
- FORCOMED (p.21)







ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



COMMUNIQUER



3 Édito

MEM pas peur!

4

Question-Réponse Les TIPS du CNPMEM

6

L'apprentissage

Une voie de formation pour les MEM

9

Prix Serge Mourgues 2024

10

63es Journées scientifiques des manipulateurs 24-25 mai 2024 - Paris

12

Abonnement pour collectivités

14

JF de scanner 10e édition

18

Participez aux JFR 2024!

19

Le Comité de Rédaction recrute 20

Produits de contraste et risques de réactions d'hypersensibilité immédiate allergique Une prise en charge conforme aux recommandations?

34

Les rendez-vous de 2024 et 2025

35

Proposez une communication ou un poster

1re de couverture: © AdobeStock

Annonceurs: • BAYER (2e couv) • MACSF (p.13) • FORCOMED (p.19) • GUERBET (4e couv)

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,
Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

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

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél.: 0607676269 6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne Secrétaire de rédaction: Émilie Charlannes Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

- -> <u>Déclarations d'intérêts en ligne</u>
- -> Propriété intellectuelle et © copyright





ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



FOCUS MÉTIER



2 Prix Serge Mourgues 2024

3 Édito Care or not care? Il n'y a pas de mystère...

Question-Réponse Les TIPS du CNPMEM

Produits de contraste Déremboursement et arrêt de dispensation en pharmacie d'officine

6

ALERTE... exercice illégal!!!

8 Bascule des professionnels ADELI dans le RPPS

Plongée dans la radiologie de demain... Congrès européen de radiologie (ECR)

14 Retour sur le 51e Congrès de la SFNR

16

Concours CNPMEM pour la création d'un caducée...

18 JFR 2024 Inscriptions ouvertes!

19 Bourse doctorale AFPPE

20 L'engagement des patients en radiothérapie Partenariat gagnant

26

Embolisations des douleurs chroniques inflammatoires de l'épaule Rôle du manipulateur

32

HAS - Flash sécurité patient Mesurer et améliorer la qualité / Sécurité des patients

34 Les rendez-vous de 2024 et 2025

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,
Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

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

- -> Déclarations d'intérêts en ligne
- -> Propriété intellectuelle et @ copyright

1re et 4e de couverture:

© Claire GRANDNOM / AFPPE

- FORCOMED (p.17)
- MACSF (p.25)







ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



FOCUS MÉTIER



3

Édito: Entente France-Québec

Un partenariat renforcé dans le domaine de l'imagerie médicale

Question-Réponse

Chacun a un rôle pour défendre la profession

Le programme ARM

Arrangement de reconnaissance mutuelle des qualifications

10

Position de la HAS

Accélérer les coopérations et les partages de tâches entre professionnels de santé

12

Recensement des protocoles de coopération en imagerie médicale

12

Concours CNPMEM pour la création d'un

caducée...

13

Les 37es JF IRM

de passage dans la Ville rose

18

JFR 2024

Un programme augmenté!

20

Au cœur de la pratique des technologues

22

L'inspection professionnelle à l'OTIMROEPMQ

28

Procédures de vérification de vêtements protecteurs plombés

36

Les rendez-vous de 2024 et 2025

37

Prix Serge Mourgues 2024

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

Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

Comité scientifique : Jean-Philippe Dillenseger Comité de rédaction: Baptiste Aubry, Dominique Ducout, Insertions publicitaires et partenariat avec l'AFPPE: afppe.polecom@gmail.com

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél.: 0607676269 6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne Secrétaire de rédaction : Émilie 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

- BAYER (2e couv.)
- FORCOMED (p.9)
- MACSF (p.27)







ACTU AFPPE



ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



3

Édito: Rêve lucide...

4

Question-RéponseLes TIPS du CNPMEM

6

La nouvelle gouvernance de l'AFPPE 2024-2028

9

Bourse Recherche AFPPE / CNPMEM 2024 10

L'OTIMROEPMQ reçoit l'AFPPE au Québec

17

Prix Serge Mourgues 2024

18

Recensement des protocoles de coopération Point d'étape... 20

Parcoursup
Manipulateur 2024
Une offre de formation
remarquable!

22

Prix Recherche SFR / AFPPE 2024

24

JFR 2024
Programmer votre venue

26

La colpo-cystodéfécographie... Un examen oublié et pourtant essentiel

34

Les rendez-vous de 2024 et 2025

35

Proposer une communication ou un poster

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,

Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

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 – 64 100 Bayonne Secrétaire de rédaction: Émilie Charlannes Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

- -> <u>Déclarations d'intérêts en ligne</u>
- -> Propriété intellectuelle et @ copyright

© AdobeStock

- BAYER (2e couv.)
- FORCOMED (p.9)
- MACSF (p.33)
- GUERBET (4e couv.)







ACTU AFPPE

FOCUS MÉTIER











3

Édito: Les enjeux du CNPMEM Informer, fédérer, soutenir, partager!

4

Question-RéponseComment ça marche?

6

Les 63es Journées Scientifiques dans un cadre enchanteur... 14

« C'est joli la Bretagne, et puis ce n'est pas loin de la France »

17

Abonnement pour collectivités
Je deviens adhérent

18

ISRRT World
Congress 2024
Hong Kong, 6-9 juin

23

Prix Recherche SFR / AFPPE 2024

24

Rendez-vous sur les JFR!

26

Créer du collectif par le biais du développement durable 34

Les rendez-vous de 2024 et 2025

35

Proposer une communication ou un poster

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,
Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

Publication numérique mensuelle

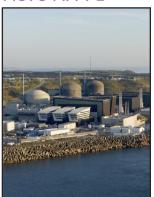
Éditeur délégué: Eding // Tél.: 0607676269 6 avenue de la Légion Tchèque - 64100 Bayonne Secrétaire de rédaction: Émilie Charlannes Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

- -> <u>Déclarations d'intérêts en ligne</u>
- -> Propriété intellectuelle et @ copyright

1re et 4e de couverture: © AdobeStock

- FORCOMED (p.23)
- MACSF (p.33)

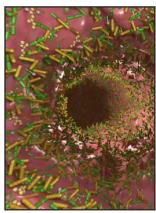




FOCUS MÉTIER



LES PLUS



LES PLUS



3

Édito: Une profession qui cible son devenir...

4

Question-Réponse

Un MEM peut-il clamper une perfusion ou arrêter un pousse-seringue électrique?

6

La loi créant l'ASNR a été publiée

9

SIFEM 2024 à Nantes

« Pour voir plus loin »

12

Léa, étudiante MEMElle a terminé sa 1re
année en DTS / IMRT...

14

JFR 2024:

Nous sommes prêts! Il ne manque plus que vous...

16

Rentrée littéraire

Les manipulateurs dédicacent leurs livres...

18

Abonnement pour collectivités
Je deviens adhérent

20

SIM-PRO-BLOC

Se former autrement

26

Radiothérapie

Lutter contre les effets indésirables

30

Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé

32

Héphaïstos

Un fablab pour faciliter le quotidien des soignants

34

Les rendez-vous de 2024 et 2025

35

Proposer une communication ou un poster

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

Rédactrice en chef: Cathy Thibaut
Coordinatrice scientifique: Florelle Terra
Comité scientifique: Jean-Philippe Dillenseger
Comité de rédaction: Baptiste Aubry, Dominique Ducout,
Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

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 - 64 100 Bayonne Secrétaire de rédaction: Émilie 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

- BAYER (2e de couv)
- FORCOMED (p.11)
- MACSF (p.19)

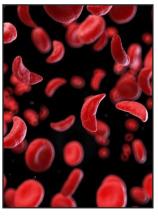




ACTU AFPPE



FOCUS MÉTIER



LES PLUS



3

Édito: Le MEM et la recherche, une rencontre évidente et nécessaire!

4

Question-Réponse

Un MEM peut-il effectuer des prélèvements?

6

Audit par les pairs

Quel rôle pour le CNPMEM?

10

JFR 2024

Premiers moments forts

15

L'AFPPE en deuil Serge Mourgues

16

Un caducée pour la profession MEM

18

Les DU 2024-2025 pour les MEM

20

Conférence

Impacts et perspectives de l'IA dans les domaines d'exercice du manipulateur

22

Publication du décret encadrant l'exercice en intérim de certaines professions de santé

23

Abonnement pour collectivités
Je deviens adhérent

24

Optimisation de l'angioscanner pulmonaire chez le patient drépanocytaire 30

Les « manips solidaires »

34

Les rendez-vous de 2024 et 2025

35

Proposer une communication ou un poster

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,
Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

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 - 64 100 Bayonne Secrétaire de rédaction: Émilie Charlannes Dépôt légal: 3e trimestre 2008 // n°ISSN: 1763-8674

- -> <u>Déclarations d'intérêts en ligne</u>
- -> Propriété intellectuelle et @ copyright



1re de couverture:

© AdobeStock

- BAYER (2e de couv)
- IRSN (p.15)
- FORCOMED (p.21)
- MACSF (p.33)
- GUERBET (4e de couv)



ACTU AFPPE

ACTU AFPPE

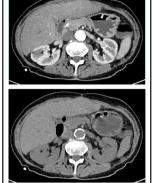
FOCUS MÉTIER











3 Édito

Semaine des MEM Campagne de communication

4

Question-Réponse IRM et grossesse

Semaine des MEM 4-8 novembre 2024

10

Des JFR 2024 « riches et intenses » 19

Abonnement pour collectivités / Je deviens adhérent

20

ISRRT MR Safety Seminar Copenhague, les 24 et 25 septembre 2024

22

Madagascar, quand tu nous tiens... Workshop ISRRT / AFPPE / ANPIM 24-25 septembre 2024 25

Bourse de recherche AFPPE / CNPMEM 2025

26

Une étude fantôme menée sur 3 CT différents Étude comparative de la précision de

la quantification du produit de contraste iodé en scanner double énergie

34

Les rendez-vous de 2024 et 2025

35

Proposer une communication ou un poster

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, Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

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

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél.: 0607676269 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 de couverture: @ AdobeStock

4e de couverture:

International Day of Radiology

- BAYER (2e de couv)
- MACSF (p.9)
- FORCOMED (p.25)



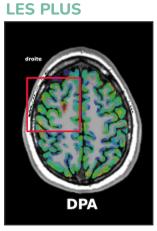
ACTU AFPPE

FOCUS MÉTIER









3 Édito

Unis face aux enjeux mondiaux de notre profession

4

Merci à nos auteurs(trices) et à nos lecteurs(trices)...

Pénurie de MEM

Quelles pistes pour améliorer la situation?

10

Retour sur les talents de l'année 2024

12

Journée de formation au Luxembourg

14

Le coup de cœur de la rédaction

15

Bourse de recherche AFPPE / CNPMEM 2025

16

Manipulateurs et médecins

Aujourd'hui et demain, quelles coopérations interprofessionnelles?

25

Abonnement pour collectivités / Je deviens adhérent

26

Responsabilité et compétences des manipulateurs

30

Épilepsie: Un nouvel outil pour guider la chirurgie

32

Ou'est le Prix Hermann Fischgold?

34

Les rendez-vous de 2024 et 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 // Intenet: 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, Adeline Ledos, Solène Lemaire, Justine Petit

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

Publication numérique mensuelle

Éditeur délégué: Eding // Tél.: 0607676269 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



de converture :

© AdobeStock

2e et page 4: @ AdoheStock

Annonceurs: • MACSF (p.29)

- FORCOMED (p.33)