



DOSSIER DE PRESSE

JFR 2024

**TOUS ENSEMBLE
POUR LA RADIOLOGIE
DE DEMAIN !**

JOURNÉES FRANCOPHONES DE RADIOLOGIE DIAGNOSTIQUE & INTERVENTIONNELLE



LES EDITOS



Madame, Monsieur,
Chers journalistes,

En ouvrant les Journées Francophones de Radiologie 2024 et en vous y accueillant, nous souhaitons, avec la Société Française de Radiologie, vous dire tout l'intérêt que nos communautés scientifiques, médicales et soignantes ont à travailler avec vos médias.

Les questions posées par le développement de la médecine sont, en effet, d'une grande importance pour l'ensemble de la société et il nous faut y répondre ensemble.

La médecine et notre spécialité en particulier, la radiologie, développe des recherches fondamentales, technologiques et cliniques complexes qui permettent au plus grand nombre de bénéficier du progrès scientifique et de soins plus performants. Nous avons à expliquer, en toute transparence, le sens de nos travaux.

En assurant des diagnostics plus précoces, des dépistages organisés et mieux ciblés, le développement de la prévention donne de nouveaux espoirs dans la lutte contre les maladies. Nous devons mobiliser les citoyens autour des grands programmes de santé publique.

L'imagerie moderne est aussi engagée dans le développement des soins autour d'une radiologie interventionnelle moins invasive que les approches chirurgicales classiques et dans, une certaine mesure, moins traumatisante. Elle se développe de façon exponentielle et investit de nouveaux champs.

Enfin, les progrès technologiques et numériques permettent d'améliorer au quotidien la qualité de nos examens, plus précis et plus informatifs. Il convient d'en étudier tous les enjeux professionnels et éthiques. Et, l'intelligence artificielle s'invite désormais dans le monde radiologique et offre des perspectives inédites.

Aussi, au travers de ces sujets et de bien d'autres, notre collaboration avec la presse est décisive pour engager un dialogue de qualité avec les citoyens et les patients.

Nous souhaitons donc ouvrir, avec vous, un nouveau chapitre pour une information claire et didactique.

Avec Valérie Laurent et les équipes de la SFR, nous vous souhaitons un excellent congrès dans Paris qui a brillé de mille feux cet été lors des jeux olympiques et paralympiques. Puisse cette période enchantée se prolonger par des Journées Francophones de Radiologie lumineuses !

Très cordialement

Marie-France Bellin

Présidente de la Société Française de Radiologie



Chers journalistes,

Les Journées Francophones de Radiologie (JFR 2024) des 4 au 7 octobre 2024 au Palais des Congrès de Paris (Porte Maillot) constituent le lieu essentiel de la formation des professionnels de santé de la radiologie médicale.

Elles sont aussi un moment privilégié de rencontres et d'information pour les journalistes qui s'intéressent aux évolutions médicales et scientifiques.

La radiologie, par ses transformations technologiques remarquables, est une discipline très centrale de la médecine et de l'organisation du système de santé car, la plupart des actes médicaux se fondent maintenant sur un examen d'imagerie.

C'est la raison pour laquelle le programme que nous proposons cette année est rassemblé autour de l'idée forte de :

« Tous ensemble pour la radiologie de demain ! »

Mais, au-delà de la généralisation des techniques d'imagerie aux urgences et dans chaque discipline médicale, de nouvelles recherches très prometteuses se développent autour de l'intelligence artificielle, de la génomique et d'une médecine de précision.

Ainsi, la radiologie est le ferment des processus de connaissances, de transformation et de progrès de la médecine.

Nous nous intéressons donc, tout particulièrement, à la recherche médicale et technologique, à l'imagerie oncologique, aux nouveaux métiers et aux nouvelles approches de l'imagerie avec l'intelligence artificielle. L'IA se développe, en effet, à une très grande vitesse et tous ses enjeux doivent être analysés et compris. Enfin, les JFR 2024 mettent l'accent sur les techniques d'apprentissage et de partage des connaissances au travers de la simulation qui rassemble des techniques très prometteuses de formation des jeunes praticiens.

À ce titre, j'attire votre attention sur la conférence plénière autour de la sociologue Agnès Ceccarelli, portant sur le changement sociétal du rapport au travail.

Nous sommes très heureux de vous accueillir, de vous permettre d'analyser les évolutions de nos approches et de relayer nos travaux.

Notre équipe est à votre disposition pour faciliter vos reportages, que nous considérons avec un très grand intérêt, pour mieux expliquer nos pratiques au plus grand nombre et développer ainsi la santé publique et l'éducation des patients et des citoyens.

Bon congrès à tous

Très cordialement

Valérie Laurent

Présidente des Journées Francophones de Radiologie 2024



LES GRANDES THÉMATIQUES DES JFR 2024

- Les nouveaux enjeux de transformation de l'imagerie médicale
- La radiologie objet de la recherche scientifique
- Formation et partage des connaissances : les JFR 2024 en mode « simulation »
- L'imagerie au service de l'oncologie : diagnostic et soins
- Les révolutions du travail avec l'IA
- La diffusion de la téléradiologie

LES GRANDS RENDEZ-VOUS DES JFR 2024

TROIS GRANDES CONFÉRENCES EXCEPTIONNELLES



La « Grande Conférence »
Vendredi 4 octobre 2024
de 11h à 12h30
- Agora des JFR

**L'Intelligence Artificielle
dans tous ses états !**

Intervention de

Claude KIRCHNER
(Président du Comité National
de l'éthique du numérique)

Suivie de deux tables rondes :

- Les dimensions technologiques, médicales et éthiques de l'IA (Catherine Adamsbaum, Gregory Lenczner, Marc Zins)
- Le financement de l'intelligence artificielle (Christophe Lala)

LES GRANDS RENDEZ-VOUS DES JFR 2024

TROIS GRANDES CONFÉRENCES EXCEPTIONNELLES

Conférence plénière de la Présidente des JFR 2024

Samedi 5 octobre 2024 de 12h à 13h

- Amphi Bordeaux (niveau 3)

La génération Z au travail : quelles attentes ?
quelles perspectives managériales ?

**Agnès CECCARELLI, Professeur Associé à ICN Business School,
Département Ressources Humaines et Comportement Organisationnel**

Depuis quelques années, une nouvelle génération fait son entrée dans le monde du travail : la génération Z. Si elle suit d'autres générations existantes (les Baby-Boomers, les générations X et Y), la collaboration intergénérationnelle s'avère parfois compliquée au sein des organisations. La mise en commun de pratiques, de connaissances et de compétences, n'est pas toujours simple, ni fluide. Mieux appréhender le management intergénérationnel nécessite donc de se questionner sur le phénomène générationnel.

- À quoi se réfère la notion de « génération » ?
- Plus particulièrement, quelles sont les spécificités de la génération Z ?
- Quelles sont ses attentes, ses envies, son fonctionnement ?

Répondre à ces questions permet de dépasser certains stéréotypes et préjugés portés à l'encontre des générations dans leur ensemble.

L'enjeu est notamment d'éviter certains effets générés par des pratiques managériales inadaptées et délétères pour le travail (manque de motivation, de fidélisation, d'attractivité, etc...).

Dès lors, il s'agit d'envisager, de construire et de conduire un management intergénérationnel inclusif, favorable à l'organisation et à ses collaborateurs.



La séance inaugurale

Vendredi 4 octobre 2024

à 17h30

- Amphi Bordeaux (niveau 3)

Les « radio-artistes »
montent sur scène

Ils sont à la fois des radiologues engagés et de formidables musiciens, chanteurs et danseurs.

Au cours de cette séance inaugurale seront remises également les médailles des JFR 2024.

LES FOCUS JFR 2024

PARCOURS ONCOLOGIE

du vendredi 4 octobre à 13h15 au dimanche 6 octobre à 17h
Salle Maillot

L'imagerie oncologique est l'un des focus des JFR 2024. Un parcours spécifique composé de sessions scientifiques, de séances plénières, de symposium, animés par les partenaires industriels, est programmé du vendredi après-midi au dimanche.

Les séances plénières du parcours oncologie donnent la parole à des figures éminentes de l'oncologie française qui partagent leurs visions et leurs expertises sur les avancées récentes, des perspectives de l'oncologie moderne et de son lien étroit avec l'imagerie médicale.

Dans la médecine moderne, des collaborations multidisciplinaires se mettent en place et s'organisent dans la lutte contre le cancer.

Samedi 5 octobre à 10h30 - Salle Maillot

« Les évolutions de l'oncologie moderne : perspectives et défis pour la radiologie »

En présence de :

Norbert IFRAH - Président de l'INCa - **Le cancer en France aujourd'hui**

Pierre Laurent PUIG - Gastro-entérologue et chef de service du service de médecine génomique des tumeurs et cancers - HEGP-AP-HP - **L'intégration des données de biologie moléculaire et radiologie des omics**

Fabrice BARLESI - Directeur général de Gustave ROUSSY - **Les défis de la cancérologie moderne**

Suivi d'une table ronde avec :

- Marie-France BELLIN
- François BIDAULT
- Louis BOYER
- Luc ROTENBERG
- Jean-Pierre TASU
- Valérie VILGRAIN

Dimanche 6 octobre à 11h45 - Salle Maillot

« Mieux comprendre les innovations en oncologie et leurs conséquences pour la radiologie »

En présence de :

Julien TAIEB - Oncologue - HEGP - **Innovations thérapeutiques en oncologie : évolution des besoins en imagerie**

Lambros TSELIKAS - Radiologue - IGR - **Oncologie interventionnelle diagnostique, curative, palliative, pour un meilleur confort du patient cancéreux**

Suivi d'une table ronde avec :

- François BIDAULT
- Caroline CAMELLA
- Laure FOURNIER
- Valérie LAURENT
- Jean Pierre TASU



LES NOUVEAUTÉS 2024

SIMULATION

« Simulez pour mieux se former ! »

Ateliers de simulation procédurale

Au cœur du Village de Radiologie Interventionnelle (VRI), un espace est créé pour permettre aux participants de vivre une expérience immersive autour de la simulation.

Cet espace permet aux participants de s'entraîner sur des fantômes et simulateurs virtuels aux gestes techniques sur les thématiques endovasculaires et percutanées.

Des simulateurs pour l'échographie gynécologique et abdominale

Au Village des Ultrasons (VUS), des simulateurs sont disponibles pour permettre aux participants de s'entraîner à l'échographie gynécologique et abdominale.

Ateliers de simulation haute-fidélité

Ateliers de simulation sur les thématiques :

- Situation d'urgence au scanner
- Annonce au patient

Des équipes volontaires jouent des scénarios de situations médicales réelles élaborés en collaboration avec la SoFraSims. À l'issue de la mise en pratique, les formateurs débriefent avec la salle, en temps réel, pour optimiser l'apprentissage.



JFR GAMES

12 équipes s'affrontent dans une série d'épreuves, allant d'une épreuve de cas cliniques à une épreuve de simulation, en passant par un escape game, un « Kern Spin Académie » (jeu de plateau de questions / réponses sur l'IRM) et une épreuve « surprise » sur le stand de la SFR.

LA CONFÉRENCE DE PRESSE JFR 2024

20 ANS DE DÉPISTAGE

20 ans du dépistage du cancer du sein

Brigitte Séradour, Isabelle Thomassin et Jean-Philippe Masson



Brigitte Séradour

Présidente des Centres Régionaux de Coordination
des Dépistages des cancers (CRCDC)

Dépistage et prévention

2024 est l'année des 20 ans de la généralisation du
dépistage organisé des cancers du sein en France.

Ce programme de santé publique a constitué une réussite unique pour plus de 6 millions de femmes qui ont bénéficié d'une information identique sur l'intérêt du dépistage, d'un examen gratuit tous les 2 ans à partir de 50 ans et d'un système organisé de qualité, surveillé et évalué.

Un cahier des charges précis a été édité par un groupe d'experts radiologues auprès de la direction générale de la santé. Les radiologues agréés ont accepté une formation obligatoire, la réalisation d'un nombre minimum de 500 mammographies par an et une double lecture par leurs pairs. Les appareils ont été soumis à un contrôle qualité obligatoire deux fois par an, par un service indépendant agréé par l'AFSSAPS puis l'ANSM.

Le passage au numérique en 2008 a été aussi un succès. Le parc a été rénové progressivement. Ce bon fonctionnement a été possible dans notre système de santé décentralisé grâce à l'application par la France des guides Européens de contrôle qualité à tous les niveaux à partir de 1992 puis 1996.

De bons résultats médicaux ont été obtenus mais le seul point négatif a été un niveau de participation en moyenne inférieur ou égal à 50 %.

Le taux de participation baisse, ainsi, lentement depuis 2013.

En 2022-2023, il était de 46,5 % au niveau national.

Notons que la régionalisation des dépistages s'est installée en 2019.

Depuis janvier 2024 une nouvelle organisation a été mise en place, avec la reprise des invitations par l'Assurance Maladie, ayant pour objectif d'augmenter le taux de participation. Les centres régionaux de coordination des dépistages des cancers (CRCDC) sont en charge du suivi des dépistages, de la formation et de l'information des professionnels et de « l'aller vers » auprès des populations les moins participantes.

Le dépistage fait partie du 1^{er} axe de la stratégie décennale de lutte contre le cancer.

Cette année 2024 est une année de transition qui a demandé un effort collectif de l'État et des professionnels pour maintenir un dispositif de qualité auquel les femmes et leurs médecins sont attachés.

LA CONFÉRENCE DE PRESSE

L'Assurance Maladie se flatte d'être passée à l'échelle « industrielle » pour les invitations, mais nous restons très vigilants pour garder les clés du succès, un programme de qualité médicalisé, contrôlé, évalué, assurant une prise en charge précoce des patientes et permettant une baisse de la mortalité par cancer, en association avec des traitements en constant progrès.

Le dépistage a un coût pour l'État mais c'est un investissement incontournable pour réaliser dans l'avenir des bénéfices, grâce à la diminution des cancers de formes graves.



Isabelle Thomassin

Présidente de la Société d'Imagerie de la Femme (SIFEM)

Le futur du dépistage

De nombreux progrès technologiques et évolutions sociétales ont vu le jour ces vingt dernières années.

Le dépistage organisé, identique pour toutes les femmes entre 50 et 74 ans, va probablement évoluer vers un dépistage plus personnalisé avec des variations concernant l'âge de début, possiblement avancé à 40 ans, les modalités optimales d'imagerie et la fréquence de réalisation de ce dépistage.

Ces éléments seront déterminés par une meilleure appréciation du risque de chaque femme.

L'utilisation de l'intelligence artificielle influencera l'organisation même du dépistage.

La dématérialisation sera étendue pour l'envoi des mammographies ou des tomosynthèses.

On peut imaginer une diminution de nombre de double lecture des mammographies et donc une meilleure utilisation des ressources.

Ainsi, les prochaines années seront des années de changement. Et, il sera essentiel de développer nos capacités d'évaluation de la performance de nos programmes pour s'assurer d'une bonne prise en charge des femmes françaises.

Jean-Philippe Masson

Président de la FNMR

20 ans après, le dépistage organisé du cancer du sein

En France, une femme sur deux ne fait pas sa mammographie de dépistage.

Et pourtant, depuis vingt ans, un programme de dépistage organisé du cancer du sein est mis en place et il convient d'en dresser un bilan. Celui-ci est réalisé dans un ouvrage intitulé « 20 ANS APRES, le dépistage organisé du cancer du sein ».



LA CONFÉRENCE DE PRESSE



LES ACTIONS INITIÉES PAR LA FNMR :

L'ANALYSE DU DEPISTAGE ORGANISÉ DU CANCER DU SEIN

Elle est réalisée dans l'ouvrage « 20 ANS APRES, le dépistage organisé du cancer du sein » : L'historique, l'état actuel, les comparaisons internationales, les paroles de femmes et l'avenir du dépistage.

LE BUS DU SEIN

Il sillonnera les marchés d'Alsace pendant le mois d'Octobre (rose).

A son bord, un mammographe « stérile » et une représentante d'association de patientes pour expliquer le dépistage organisé et convaincre les femmes rencontrées d'y participer. Celles-ci auront la possibilité de réaliser une mammographie dans un délai de 15 jours chez un radiologue libéral voisin.

LA PAROLE AUX FEMMES

Pourquoi près d'une femme sur deux ne fait pas sa mammographie de dépistage ?

Pour répondre à cette question, nous nous sommes adressés directement aux femmes. Nous avons invité les femmes de toutes générations à venir nous parler. Au total, c'est près d'une soixantaine de femmes de tous âges et de tous horizons géographiques, ethniques et socio-économiques qui se sont confiées au cours de cette série d'entretiens.

Ces réponses sont synthétisées dans un rapport qui sera remis aux responsables politiques lors de la soirée de gala.

LA SOIRÉE DE GALA AVEC REMISE DES « PINK AWARDS »

Le samedi 5 octobre, pendant les JFR, des « Pink Awards » seront remis à ceux qui font et maintiennent le dépistage organisé du cancer du sein.

Seront présents des associations de patientes, des responsables politiques, des industriels, des acteurs du dépistage et les radiologues.

LA CONFÉRENCE DE PRESSE



Marie-Pierre Revel
AP-HP

Dépistage du cancer du poumon

Une étude pilote qui ne s'adresse qu'à des femmes

L'étude CASCADE (Dépistage du Cancer du poumon par SCanner faible DosE chez les femmes) qui a débuté en avril 2022 a déjà inclus près de 2 300 participantes, fumeuses ou ex fumeuses, âgées de 50 à 74 ans. Elle est désormais ouverte dans 8 régions (Île-de-France, Hauts-de-France, Occitanie, Bretagne, Nouvelle-Aquitaine, Grand-Est, Rhône-Alpes Auvergne et Normandie). Ces régions correspondent à des territoires de densité médicale et de catégories socio-économiques différentes.

L'invitation à participer jointe aux courriers concernant le dépistage du cancer du sein s'est avérée la première source de recrutement dans l'étude. Les cancers dépistés chez 2 % des participantes étaient très majoritairement (80 %) de stade précoce, permettant une intervention chirurgicale sans nécessité d'autre traitement complémentaire.

Enfin, en ce qui concerne la question de recherche, qui était d'évaluer l'intelligence artificielle comme second lecteur, en alternative à une double lecture humaine des scanners, elle s'avère complexe à mettre en œuvre. Mais les données d'analyse intermédiaire sont cependant positives.

Daphné Guenoun
Marseille

Imagerie d'opportunité et Ostéoporose

Une pathologie sous-détectée

L'ostéoporose est une maladie squelettique progressive, silencieuse, liée à l'âge, caractérisée par une faible masse osseuse et des altérations micro-architecturales, entraînant une fragilité osseuse et une susceptibilité à la fracture accrue.

Malgré la morbidité connue liée aux fractures ostéoporotiques et le coût élevé pour le système de santé, l'ostéoporose reste une affection sous-diagnostiquée et sous-traitée.

Le scanner de routine du thorax et de l'abdomen pour d'autres indications cliniques est une occasion de dépistage de l'ostéoporose sans supplément de coût, de temps ou d'exposition aux rayonnements pour les patients.

Plusieurs méthodes permettent de quantifier le risque de fracture sur les scanners opportunistes :

- La mesure de la densité minérale osseuse (DMO) en Unités Hounsfield, généralement de la vertèbre L1, est un outil simple et efficace, accessible à tous les radiologues
- La mesure de la DMO avec calibration asynchrone ou interne
- Le scanner quantitatif
- L'évaluation de la texture osseuse

Le dépistage de l'ostéoporose et des fractures vertébrales par tomodensitométrie opportuniste est une approche prometteuse qui pourrait offrir automatiquement des scores de risque dans le rapport d'imagerie.

L'IA a un rôle essentiel à jouer dans cette stratégie de dépistage.

Session « Prise en soins de l'Ostéoporose : regards croisés radiologues-gériatres »
Dimanche 6 octobre - de 8h30 à 10h00 - salle 241



INNOVATIONS EN RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE



Roberto Luigi Cazzato - CHU de Strasbourg

Léo Razakamanantsoa - AP-HP

Endométriose

Cryoablation des nodules d'endométriose

La cryothérapie percutanée est une technique de radiologie interventionnelle, solidement éprouvée depuis des décennies, dans le traitement de diverses affections, notamment en cancérologie.

Ce procédé consiste en l'introduction, par le radiologue, d'une ou plusieurs aiguilles au sein de la lésion sous guidage par imagerie (scanner, échographie, IRM), afin de provoquer la destruction par « congélation » de la lésion cible. Cette technique a été initiée en France pour le traitement de l'endométriose extra-pelvienne, en particulier au niveau de la paroi abdominale antérieure.

Cette pathologie se manifeste fréquemment au niveau des cicatrices de césarienne, engendrant douleurs, masses palpables et parfois des saignements, altérant gravement la qualité de vie des patientes. Traditionnellement, le traitement de l'endométriose repose sur l'hormonothérapie, souvent partiellement efficace et parfois accompagnée d'effets secondaires indésirables, ainsi que de propriétés contraceptives entravant un potentiel désir de grossesse.

La chirurgie, bien que souvent efficace, peut s'avérer complexe, nécessitant parfois des implants prothétiques, avec un risque de récurrence et des conséquences esthétiques non négligeables.

La cryothérapie guidée par imagerie offre une alternative thérapeutique, permettant un soulagement rapide des symptômes sans recourir obligatoirement à l'anesthésie générale, réalisée en ambulatoire et sans laisser de cicatrices, tout en présentant un taux de complication extrêmement faible.

Dans le cadre de la stratégie nationale de lutte contre l'endométriose, les radiologues interventionnels français s'associent à leurs collègues pour optimiser la prise en charge des patientes à travers les nouvelles filières de soins spécialisées, conformément à la circulaire de la Direction Générale de l'Offre de Soins en date du 12 juillet 2022.

Cette approche multidisciplinaire est en cours de déploiement sur l'ensemble du territoire, avec des projets collaboratifs, tels que la création d'un registre national radiologique et chirurgical, visant à collecter des données précieuses sur cette affection au bénéfice de la population.

Session « Cryoablation percutanée des parties molles : techniques, indications, perspectives »
Samedi 5 octobre – de 9h à 10h – salle 342A

LA CONFÉRENCE DE PRESSE

Les douleurs pelviennes de la femme

Embolisation des varices pelviennes



Julien Frandon
CHU de Nîmes

La prise en soin du syndrome de congestion pelvienne (SCP) par les radiologues interventionnels représente un enjeu majeur de santé publique en France.

Face à la complexité de ce syndrome, souvent sous-diagnostiqué mais source de douleurs pelviennes chroniques chez la femme, notre groupe d'experts a élaboré des recommandations claires et structurées. Ces directives, issues d'un processus Delphi rigoureux, rassemblent l'expertise collective de spécialistes en radiologie interventionnelle à travers le pays.

L'objectif est d'harmoniser les pratiques et d'optimiser le diagnostic ainsi que les interventions, notamment les embolisations veineuses, techniques de pointe dans le traitement du SCP.

Ces recommandations visent à assurer une prise en soin cohérente et efficace des patientes, renforçant ainsi le rôle central du radiologue interventionnel. Elles permettent non seulement d'améliorer les résultats cliniques mais aussi d'augmenter la reconnaissance de cette spécialité dans le parcours de soins.

Ce travail de synthèse, soutenu par la Société Française de Radiologie, le CERF (Collège des Enseignants en Radiologie de France) et la SFICV (Société Française d'Imagerie cardio-vasculaire) est une avancée significative. Il promet d'enrichir les connaissances et les compétences des radiologues, tout en mettant en lumière l'importance de leur expertise dans le traitement de pathologies complexes.



Vania Tacher
AP-HP

Le syndrome de congestion pelvienne (SCP) est une cause fréquente mais souvent sous-diagnostiquée de douleurs pelviennes chroniques chez les femmes, affectant jusqu'à 30 % des patientes souffrant de douleurs pelviennes non expliquées. La douleur dans ce contexte est particulièrement complexe à traiter car elle est souvent multifactorielle, associée à des pathologies d'origine digestive, rhumatologique ou gynécologique telle que l'endométriose ou l'adénomyose.

Face à ce manque de données probantes et l'absence d'études randomisées ou contrôlées, la Société Française d'Imagerie Cardio-Vasculaire Diagnostique et Interventionnelle (SFICV) a rédigé un avis d'experts sur le sujet. Cet avis a ensuite été proposé à la Société Française d'Imagerie de la Femme (SIFEM) pour discuter ensemble de recommandations de prise en charge.

Cependant, il est important de noter qu'il n'existe pas encore suffisamment de littérature scientifique robuste pour établir des recommandations formelles avec niveau de preuve.

En effet, la majorité des études disponibles se limitent à de petites séries de cas et sont souvent rétrospectives. Cette situation reflète la complexité du diagnostic et du traitement de la douleur pelvienne chez la femme, rendant nécessaire une approche multidisciplinaire, incluant des spécialistes en imagerie, en gynécologie et en médecine de la douleur, afin d'optimiser la prise en charge des patientes.

Session « Prise en charge du Syndrome de congestion pelvienne »

Vendredi 4 octobre - de 10h55 à 11h55 - Agora du VRI

Session « Syndrome de congestion pelvienne : comment je fais le diagnostic en 2024 »

Dimanche 6 octobre - de 14h à 15h - salle 242

LA CONFÉRENCE DE PRESSE



Catherine Adamsbaum

Responsable du groupe de réflexion SFR/CERF sur l'éthique

IA et éthique en radiologie

La croissance exponentielle des algorithmes d'IA en radiologie diagnostique incite à réfléchir sur leurs avantages, limites et dangers.

L'utilisation d'applications d'IA répondant à un code de principes de responsabilité est actuellement recommandée dans différents domaines du diagnostic radiologique (hors radiologie interventionnelle) : soins courants, téléradiologie, dépistage organisé, imagerie opportuniste, priorisation en fonction du degré d'urgence.

Les questions qui émergent particulièrement en radiologie sont :

- La définition concrète et précise de ce qu'est le « contrôle humain » qui, au-delà d'une simple signature sur un compte-rendu automatiquement généré, engage les responsabilités morale, déontologique et juridique du radiologue
- La transparence des modèles ayant entraîné les algorithmes et leur mode de validation
- La nécessité d'une « algorithmovigilance » et d'une protection robuste des données en temps réel
- La gestion de l'imprévu, de l'irrégularité, qui sont par définition inconnus de l'IA
- Les conséquences politico-économiques de l'utilisation de l'IA avec prise en compte de la valeur ajoutée du radiologue
- Le risque de perte progressive de compétences pour les tâches quotidiennement assumées par l'IA interroge la formation future des jeunes radiologues : comment équilibrer avec justesse et dans un monde qui avance très rapidement, l'apprentissage des aspects technoscientifiques et ceux de la médecine clinique ?



LES FOCUS PRESSE JFR 2024

Vendredi 4 octobre de 8h15 à 9h15 - Salle Maillot

| Sport et Cerveau : le sport rend-il fou ?

- Traumatisme crânien en pratique sportive : Quelles sont les spécificités ?
- Imagerie du traumatisme crânien aigu du sportif
- Imagerie de l'encéphalopathie chronique traumatique
- Discussion générale : Sport et Cerveau : le sport rend-il fou ?

Vendredi 4 octobre de 8h45 à 10h15 - Salle 242

| Développement durable et transition écologique en radiologie : motivations et trajectoires

- Les motivations et les freins à la transition écologique en radiologie : retour sur le questionnaire des pratiques en lien avec la transition écologique
- La motivation par les co-bénéfices santé-climat
- La trajectoire d'innovation frugale : exemple d'éco-conception des soins en radiologie
- La trajectoire technologique : quels enjeux ? Quels défis ?
- Quels sont les axes de motivation et les trajectoires à envisager pour la transition écologique de la radiologie ?

Vendredi 4 octobre de 11h15 à 12h15 - Salle 241

| Your JFR: IA et application en neuroradiologie : éthique et garantie humaine

- AVC et IA
- IA générative et psychiatrie : de l'aide à la décision diagnostique à l'aide à la décision thérapeutique
- IA et garantie humaine

Vendredi 4 octobre de 12h à 13h - Salle VRI Agora (Niveau 3)

| Radiologie interventionnelle et réseaux sociaux

- C'est indispensable en 2024
- Prudence et méfiance

Vendredi 4 octobre de 14h15 à 15h - Salle 342B

| Imagerie de la femme : Gynécologie - IRM Endométriose

Vendredi 4 octobre de 16h30 à 17h30 - Amphithéâtre Havane

L'imagerie thoracique à l'heure des innovations thérapeutiques : quel bilan ? quels aspects ?

- Valves endobronchiques et emphysème : pourquoi ?
- Mucoviscidose : Les modulateurs du CFTR (cystic fibrosis transmembrane conductance regulator) : comment ça marche ? est-ce que ça marche ?
- Prise en charge des PID (pneumopathies interstitielles diffuses) : l'IA peut-elle nous aider ?

Samedi 5 octobre de 9h à 10h - Salle Agora ^(Niveau 3)

Téléradiologie et permanence des soins

- Enquête nationale PDS : place de la téléradiologie
- Position des radiologues de CHU
- Situation au Canada
- Position de l'ESR (European Society of Radiology)

Samedi 5 octobre de 9h15 à 10h15 - Salle 252

Les innovations 2024 en imagerie psychiatrique

- Place de l'IRM dans la prise en charge de la dépression : recherches et perspectives cliniques
- Imagerie psychiatrique en pratique clinique : cas cliniques interactifs
- Imagerie du trouble bipolaire : jusqu'où allons-nous ?
- IA générative et psychiatrie : de l'aide à la décision diagnostique à l'aide à la décision thérapeutique
- Les innovations 2024 en imagerie psychiatrique

Samedi 5 octobre de 10h à 11h20 - Forum IA

Intelligence Artificielle et imagerie digestive (focus sur le foie)

- Le point de vue de l'industriel : technologie et possibilités
- Le point de vue du clinicien : besoins et performances
- Le point de vue du service informatique : intégration, limites, modèle économique
- Quel avenir pour les outils d'aide au diagnostic radiologique ?

Samedi 5 octobre de 10h30 à 12h - Salle Maillot

Les évolutions de l'oncologie moderne : perspectives et défis pour la radiologie

- Le cancer en France aujourd'hui
- L'intégration des données de biologie moléculaire et radiologie des omics
- Les défis de la cancérologie moderne

Samedi 5 octobre de 11h à 12h - Salle 242

Abords d'hémodialyse : le duo néphrologue - radiologue interventionnel dans le traitement de l'insuffisance rénale terminale

- Abords d'hémodialyse : le point de vue du néphrologue
- Quels montages, comment je les surveille ?
- Le point de vue du Radiologue interventionnel : grands principes de prise en charge
- Abords d'hémodialyse : le duo néphrologue - radiologue interventionnel dans le traitement de l'insuffisance rénale terminale

Samedi 5 octobre de 13h à 14h - Salle Agora JFR (Niveau 3)

Atelier de simulation d'annonce au patient dans le cadre du dépistage du cancer du sein

Samedi 5 octobre de 14h30 à 15h30 - Salle VRI Agora (Niveau 3)

MITBO : Radiologie interventionnelle dans l'espace

- Enjeux et gestion de risques
- Quels gestes, comment ?
- Le ZéroG

Dimanche 6 octobre de 9h à 10h - Salle 241

Prise en soins de l'Ostéoporose : regards croisés radiologues-gériatres

- Définition et techniques d'évaluation et de surveillance de l'ostéoporose en Imagerie : intérêts et limites
- Dépistage et diagnostic de l'ostéoporose en Imagerie opportuniste
- Introduction, données épidémiologiques, détection, diagnostic et traitement en clinique de l'ostéoporose du sujet âgé
- Fiche pratique de la prise en soins de l'ostéoporose de la personne âgée : de la réalisation et à la diffusion de cette fiche
- Prise en soins de l'Ostéoporose : regards croisés radiologues-gériatres

Dimanche 6 octobre de 10h45 à 12h15 - Salle 253

Burn-Out des radiologues : mieux le comprendre pour mieux le prévenir

- État des lieux : l'enquête du GRIMO pour le CERF
- Qu'est-ce que les sciences de gestion peuvent nous apprendre ?
- Tensions éthiques en jeu chez les soignants en burn-out
- Regards croisés entre médecine, sciences de gestion et éthique sur le burn-out des soignants

Dimanche 6 octobre de 11h15 à 12h15 - Salle 342A

| Le scanner du futur : du comptage photonique au scanner synthétique

- Le comptage photonique : retour d'expérience clinique en cardiovasculaire
- Le comptage photonique : retour d'expérience clinique en cancérologie
- L'IA va t'elle remplacer le scanner : principe et applications de scanner synthétique

Dimanche 6 octobre de 14h à 15h - Salle 351

| Urgences et grossesse : les bons réflexes chez la femme enceinte - Kit de survie du radiologue

- Pathologies urgentes du début de grossesse
- Urgences du cordon et du placenta : un nœud à défaire ?
- Urgences des deuxièmes et troisièmes trimestres nécessitant un recours urgent à l'obstétricien
- Comment identifier une urgence obstétricale précoce ou tardive et quand référer aux obstétriciens ?

Dimanche 6 octobre de 16h30 à 17h30 - Salle Amphithéâtre Havane

| Exploration des nouvelles avancées en IRM

- Le rôle du manipulateur dans la prise en charge des kystes d'endométriose pariétale
- L'Alzheimer en IRM
- Pacemaker non compatible à l'IRM 1.5T
- Étude Breast Innov : l'IRM du sein en décubitus dorsal

Lundi 7 octobre de 9h15 à 10h15 - Salle 251

| Endométriose de l'adolescente : où en sommes-nous ?

- Prise en charge des douleurs pelviennes de l'adolescente
- Place de l'échographie
- Place de l'IRM pelvienne
- Quelle place pour l'imagerie dans l'exploration des suspicions d'endométriose de l'adolescente

Lundi 7 octobre de 9h30 à 10h30 - Salle 252

| Intelligence Artificielle générative en radiologie, une nouvelle (r)évolution ?

- Introduction aux grands principes de l'IA générative et des modèles de fondation
- Generative AI et radiologie, où en est-on ?
- Application des LLM à la santé en dehors de la radiologie

Lundi 7 octobre de 11h à 12h15 - Salle 252

| Imagerie cérébrale à la lumière de nouvelles thérapeutiques dans la maladie d'Alzheimer

- Research and application of novel imaging technologies for the early detection of vulnerable entorhinal cortex
- Immunothérapies anti-amyloïdes dans la maladie d'Alzheimer : état de l'art, scénarios possibles, calendrier en cas
- Imagerie dans le Diagnostic de la Maladie d'Alzheimer : Optimisation de la Sélection
- Comment suivre en IRM les patients sous anti amyloïdes ?

LES VILLAGES DES JFR 2024



LE VILLAGE DE RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE 2024 (VRI) :

Un village réinventé pour une expérience immersive

UN ESPACE DÉDIÉ À LA SIMULATION

Les ateliers de simulation, au cœur de ce nouvel espace, offrent aux participants l'opportunité de perfectionner leurs compétences dans un environnement réaliste, interactif et bienveillant.

UNE AGORA DYNAMIQUE AVEC PLUS DE 25 SESSIONS SCIENTIFIQUES

L'Agora du VRI est le théâtre de plus de 25 sessions scientifiques riches et variées, couvrant les sujets d'actualité et les avancées marquantes en radiologie interventionnelle.

Parmi les moments forts, la séance MITBO explore la place de la radiologie interventionnelle dans l'espace.

UNE EXPOSITION TECHNIQUE

Au sein du VRI, vous pourrez également échanger avec plus de 16 partenaires industriels, sur leur stand et table de démonstration. Ces partenaires présentent sur l'Agora 15 super-demos dédiées à la présentation de leur matériel et à son utilisation.

LE VILLAGE DES ULTRASONS 2024 (VUS) :

Les JFR proposent un programme exceptionnel dédié à l'échographie.

30 Flashs-démo animées par des experts. Ces animations permettent de maîtriser les gestes techniques et de recevoir des conseils personnalisés.

LES VILLAGES DES JFR 2024

10 01 10 01 10 01 10 01 10 01 10 01 10 01 10

NOUVEAUTÉ 2024 : DES SIMULATEURS POUR L'ÉCHOGRAPHIE GYNÉCOLOGIQUE

Pour la première fois aux JFR, seront présentés des simulateurs en échographie gynécologique. Ces outils de pointe offrent une expérience d'apprentissage réaliste et immersive, permettant aux participants d'acquérir des compétences cruciales dans un environnement contrôlé. Ces simulateurs sont une révolution pédagogique, offrant une formation précieuse qui prépare les étudiants et les professionnels de la santé à des situations cliniques réelles.

LE FORUM INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (FIA)

L'intelligence artificielle transforme la manière dont les données sont collectées, analysées et interprétées.

Grâce à des technologies de pointe, l'IA améliore non seulement la précision des diagnostics mais elle accélère également le processus, permettant aux radiologues de se concentrer sur des soins plus personnalisés et efficaces.

Le FIA propose un programme riche et varié, mettant en lumière les dernières avancées et les futures perspectives de l'IA en imagerie médicale.

- Des conférences et tables rondes :
 - Intelligence Artificielle et imagerie digestive
 - Comment je monte et finance un projet d'Intelligence artificielle ?
 - Intelligence artificielle et poumon : de la radiologie thoracique au diagnostic anatomopathologique
 - Intelligence Artificielle et Prostate
 - Sénologie 2035 : se préparer à l'ère de l'imagerie mammaire automatisée par IA
- Des *pitches* et démonstrations réalisées par près de 20 partenaires industriels
- Une exposition technique de plus de 1 000 m² avec plus de 20 partenaires industriels qui présenteront sur leur stand leurs technologies et produits les plus récents.



LE VILLAGE INNOVATION

Le Village Innovation 2024, organisé à l'initiative de la Société Française de Radiologie en partenariat avec Médecin Paris Région et en collaboration avec le SNITEM et French Healthcare Association, met en avant les technologies innovantes dans le domaine de la radiologie diagnostique et interventionnelle.

LE VILLAGE DES CHERCHEURS

Près de 20 laboratoires de recherche seront présents en alternance sur les 4 jours du congrès afin de présenter leurs projets de recherche, leurs équipes, ect.

L'occasion également pour les congressistes pour se laisser tenter par des « *serious game* » ou un « *escape game* » autour de la physique de l'IRM et animés par les équipes de chercheurs.



PRIX INNOVATION

10 01 10 01 10 01 10 01 10 01 10 01 10 01 10

Il est possible d'aller à la rencontre des start-ups sélectionnées porteuses de ces technologies.

Ces start-ups sont également candidates au Prix Innovation start-up dont les auditions publiques ont lieu le vendredi 4 octobre à 9h00 sur l'Agora du FIA.



PRIX INNOVATION START-UP :

Remise des prix dimanche 6 octobre 2024 à 12h15 à l'Agora du FIA (niveau 3)

LA SFR, Médecin Paris-Région en collaboration le SNITEM et French Healthcare Association aident les jeunes entreprises innovantes dans le domaine de l'imagerie médicale diagnostiques et interventionnelle en remettant les Prix de Innovation Start-Up.



PRIX INNOVATION JFR :

Remise des prix dimanche 6 octobre 2024 à 12h15 à l'Agora du FIA (niveau 3)

À travers ces prix, la SFR souhaite valoriser les partenaires industriels qui portent des innovations dans différents domaines de l'imagerie médicale. Pour cela, la SFR est en collaboration avec le SNITEM, Medecin Paris-Région et French Healthcare Association.

Ces prix s'organisent autour de catégories : Imagerie en coupes (CT-MR), Imagerie Interventionnelle, Imagerie X/Ray, Échographie, Informatique de santé et IA



PRIX DE L'INNOVATION CATÉGORIE IMAGERIE EN COUPES (CT-MR)

Siemens Healthineers pour l'IRM MAGNETOM Flow.Ace

Le MAGNETOM Flow.Ace, l'IRM 1,5T 60 cm, nouvelle génération de Siemens Healthineers, permet de répondre aux défis actuels en termes de responsabilité environnementale, de surcharge d'activité et d'augmentation de la demande en examens IRM.

Les capteurs respiratoires, cardiaques et de position, intégrés aux antennes Contour nouvelle génération, combinés aux nouvelles tablettes tactiles Select&GO rendent la manipulation intuitive et efficace aux côtés du patient. Ils permettent également de s'adapter à différentes situations cliniques.

Le MAGNETOM Flow.Ace, est un système IRM durable et quasiment sans hélium adapté aux petites surfaces. Grâce à la technologie DryCool couplée pour la première fois aux technologies d'économie d'énergie il se caractérise par une faible empreinte écologique.

L'intégration des dernières avancées en intelligence artificielle, que ce soit au niveau du Workflow (myExam Assist et myExam Autopilot) ou de l'acquisition d'image (Deep Resolve), permet des examens précis et rapides. Elle améliore le confort et la satisfaction des patients et l'efficacité des professionnels de santé.

Le système sera présenté en taille réelle sur le stand de Siemens Healthineers lors des JFR 2024 !

Pour en savoir plus : <https://www.siemens-healthineers.com/fr>

PHOTO ©SiemensHealthineers

MAGNETOM Flow.Ace, Dispositif médical de Classe IIa marqué CE selon le Règlement (UE) 2017/745 - CE 0123 (TÜV SÜD). Fabricant : Siemens Shenzhen Magnetic Resonance Ltd., Shenzhen, Chine. Mandataire : Siemens Healthcare GmbH, Erlangen, Allemagne. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation du dispositif et en particulier les indications relatives au domaine et précautions d'utilisation. Deep Resolve est disponible sur certains IRM de la gamme MAGNETOM dont MAGNETOM Flow.Ace



PRIX DE L'INNOVATION CATÉGORIE ÉCHOGRAPHIE

Samsung pour LIVE BREAST ASSIST

La nouvelle technologie d'imagerie, le Live Breast Assist™ s'appuie sur l'Intelligence Artificielle pour accompagner les professionnels de santé lors des examens échographiques mammaires.

Un simple balayage de la sonde suffit au Live Breast Assist™ pour détecter en temps réel une lésion parfois invisible à l'œil nu. Il contribue à réduire la variabilité entre les utilisateurs en indiquant les zones suspectes au cours de la phase de dépistage du cancer du sein.

Pour améliorer la productivité, le Live Breast Assist™ peut être couplé avec un autre outil d'Intelligence Artificielle : le S-Detect™ for Breast. Celui-ci permettra d'analyser et de classifier les lésions découvertes précédemment, afin d'établir un diagnostic complet. Cet outil d'aide au diagnostic apporte des précisions sur les caractéristiques de la lésion, intégrant un compte rendu détaillé.

Le Live Breast Assist™ se révèle donc être une véritable avancée dans la détection de pathologies du sein en échographie.

Pour en savoir plus : <https://samsunghealthcare.com/fr>

PHOTO ©Samsunghealthcare



PRIX DE L'INNOVATION CATÉGORIE IMAGERIE X/RAY (CONVENTIONNEL, MAMMO, OSTÉO)

DMS Imaging pour ONYX

ONYX est un mobile de radiologie innovant pour un diagnostic précis à portée de main. Grâce à la technologie de pointe des nanotubes de carbone (CNT) et à son design compact, ONYX réinvente la mobilité pour une meilleure accessibilité des soins. Son bras zéro gravité permet un positionnement précis sans effort, garantissant des résultats optimaux à chaque utilisation. Avec sa batterie lithium-ion X-Tech Cell de dernière génération, ONYX offre une performance durable et une charge rapide assurant une disponibilité continue. Équipé du logiciel intelligent ADAM, ONYX propose une expérience utilisateur unique : automatisation et navigation intuitive simplifiant les opérations, intelligence artificielle offrant une qualité d'image supérieure. ONYX est une solution complète qui aide les professionnels de santé à prodiguer des soins optimaux avec confiance et efficacité, où qu'ils se trouvent.

Pour en savoir plus : <https://www.dms-imaging.com>

PHOTO ©DMS-imaging



PRIX INNOVATION

10 01 10 01 10 01 10 01 10 01 10 01 10



liflow

Première plateforme intelligente dédiée au suivi oncologique

Enrichie d'IAs multi-organes

Intrasense

L'IA multi-organes pour optimiser la détection et le suivi des lésions

IA POUR LES LÉSIONS PULMONAIRES
Développée par Medix Medical Solutions AD

- > Détection automatique des lésions pulmonaires
- > Résultats disponibles dès l'ouverture de l'examen
- > Interaction possible avec le résultat
- > Sensibilité de 92,4% pour les nodules solides, subsolides et cavitaires¹

IA DÉDIÉE AU FOIE
Développée par Guerbet²

- > Détection et segmentation automatique des lésions
- > Mesures automatiques : grand axe, petit axe, volume, densité
- > Résultats disponibles dès l'ouverture de l'examen
- > Interaction possible avec le résultat
- > Sensibilité de 73% (sensibilité moyenne du radiologue : 61,7%)³

PRIX DE L'INNOVATION CATÉGORIE INFORMATIQUE EN SANTÉ / INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Intrasense pour LIFLOW

Intrasense, leader français des solutions en imagerie médicale et filiale du groupe Guerbet, présente Liflow®, une plateforme intelligente innovante dédiée au diagnostic et au suivi longitudinal du patient atteint de cancer.

Liflow® met à disposition des radiologues des outils cliniques innovants enrichis d'algorithmes d'intelligence artificielle multi-organes, à travers une interface unifiée totalement intégrée à leur flux de travail. Liflow® a pour ambition d'être une plateforme dédiée au scanner TAP de bilan et de suivi oncologique permettant, grâce à l'IA, la détection et le suivi automatique des lésions, et la mesure de la réponse aux traitements. Conçue en étroite collaboration avec les radiologues, Liflow® est dédiée à la pratique clinique quotidienne : elle permet de disposer de tous les outils d'analyse et de prise de décision au sein d'une seule image, interfacée avec le PACS et interopérable avec le SIH.

Portée par des partenaires experts et complémentaires, Guerbet et Intrasense, Liflow® aura pour objectif d'améliorer l'efficacité et la précision diagnostique des radiologues pour répondre aux problématiques de la filière et améliorer le parcours de soin et les chances de survie des patients.

Pour en savoir plus : <https://intrasense.fr>



PRIX COUP DE CŒUR DU JURY

Guerbet pour GADOPICLENOL (Elucirem® / Vueway®)

initialement inventé par **Guerbet** avec l'apport ultérieur de propriété intellectuelle détenue par **Bracco**, est un produit de contraste innovant utilisé en IRM. Il se distingue par sa haute relaxivité et sa grande stabilité, permettant d'obtenir des images de qualité équivalente aux produits de contraste actuellement disponibles sur le marché, tout en utilisant la moitié de la dose de gadolinium : 0,05 mmol/kg contre 0,1 mmol/kg pour les autres produits de contraste gadolinés macrocycliques.

Gadopiclenol est indiqué chez les adultes et les enfants de 2 ans et plus pour l'imagerie par résonance magnétique (IRM) avec rehaussement du contraste. Il améliore la détection et la visualisation des pathologies associées à une perturbation de la barrière hémato-encéphalique (BHE) et/ou présentant une vascularisation anormale dans les organes suivants :

- le cerveau, le rachis et autres tissus associés du système nerveux central (SNC) ;
- le foie, le rein, le pancréas, le sein, le poumon, la prostate et le système musculo-squelettique.

Gadopiclenol permet ainsi de conjuguer innovation médicale et engagement environnemental.

Pour en savoir plus : www.guerbet.com



LA BOÎTE À OUTILS MÉDIA



LE SERVICE PRESSE DU 4 AU 7 OCTOBRE 2024

Ouvert à partir de 9h

Vous trouvez, au sein de cet espace, l'accueil et les aides techniques nécessaires, des informations sur les communications et l'organisation globale du congrès. Vous pouvez y organiser vos entretiens avec les experts.

**Retrouvez l'équipe média au 3^{ème} étage, salle 304/305 pour le bureau de presse
salle 302/303 pour la salle de presse**

Toutes les informations concernant les JFR à retrouver sur :
<https://www.jfr.plus/jfr-2024>

LA PRESS ROOM VIRTUELLE

Un espace presse est ouvert sur le site Web des JFR

<https://www.jfr.plus/jfr-2024/article/espace-presse>

Il permet de trouver toutes les informations sur les JFR 2024, en bénéficiant d'une mise à jour en temps réel, et d'accéder à l'ensemble des dossiers de presse.

LA BOÎTE À OUTILS MÉDIA



LES RÉSEAUX SOCIAUX AU SERVICE DES MÉDIAS

Tout au long des JFR 2024 les pages Facebook, LinkedIn et Instagram JFRplus informent de l'actualité, des rendez-vous à venir et de la vie des JFR 2024.

Sur la page [YouTube JFRplus](#), vous pouvez découvrir les interviews tournées pendant les JFR.



<https://www.linkedin.com/company/jfrplus/>



<https://www.instagram.com/sfradiologie>



<https://www.facebook.com/jfrplus>

Retrouvez également la Société Française de Radiologie sur :



<https://www.linkedin.com/company/societefran%25C3%25A7aise%20deradiologie-sfr/>



<https://www.instagram.com/sfradiologie/>



<https://www.facebook.com/SFRadiologie/>

Sur la page YouTube de la [Société Française de Radiologie](#), vous pouvez découvrir les derniers films d'information et de sensibilisation des patients sur la radiologie rdv.

CONTACTS :

Nicolas Merlet : 06 25 79 64 79 nicolasmerlet@ortus-sante.fr

Françoise Millet : 06 86 89 55 17 francoisemillet@ortus-sante.fr

Jennifer Le Nourichel : jennifer.lenourichel@sfradiologie.org



**La radiologie
au coeur des urgences**



POITIERS | CENTRE DE CONFÉRENCES

27-28 MARS 2025

www.jfr.plus