

La radiologie

Les images d'une vie



Journées Francophones de Radiologie diagnostique et interventionnelle



PARIS | PALAIS DES CONGRÈS

3-6 OCTOBRE 2025

www.jfr.plus



LES EDITOS



Chers amis journalistes,

La radiologie française se trouve aujourd'hui à la croisée des chemins : des progrès technologiques et scientifiques constants, une pression démographique croissante, des contraintes financières sévères et des défis organisationnels majeurs remodelent notre pratique. Tous ces enjeux seront abordés lors des Journées Francophones de Radiologie 2025.

La radiologie est une discipline impliquée dans la plupart des grandes questions médicales, du diagnostic des maladies au soin grâce à ses approches interventionnelles innovantes ; elle est également impliquée dans le dépistage des cancers et le sera de plus en plus dans la prévention.

L'imagerie est au cœur du parcours de soins des patients et est devenue indispensable à l'ensemble des disciplines médicales. Qu'il s'agisse de médecine générale ou de spécialités telles que la traumatologie, la cardiologie, la neurologie, la psychiatrie, l'ORL, la médecine dentaire, l'urologie ou encore la cancérologie, aucune ne peut aujourd'hui se passer des informations essentielles contenues dans l'image.

Pour les JFR 2025, présidées par le Pr Mathieu Lederlin, nous avons fait le choix audacieux de placer le patient au cœur de nos réflexions, avec un focus sur les plus vulnérables, enfants et seniors, à travers des parcours de radiopédiatrie et de radiogériatrie bien pensés, ce qui illustrera parfaitement le spectre étendu de nos interventions. Une large place sera faite à l'imagerie des urgences et à l'imagerie en psychiatrie, une discipline en émergence.

La radiologie est une discipline transversale, souvent complémentaire des autres disciplines cliniques. Elle est fondée sur un travail en réseaux et engage des solutions technologiques en plein développement comme la téléradiologie et l'intelligence artificielle.

La radiologie mobilise aussi des moyens importants en s'appuyant sur des technologies lourdes et coûteuses pour la collectivité nationale.

La France a engagé des efforts importants pour moderniser ses dispositifs de scanners et d'IRM, et ainsi garantir une meilleure qualité et une indispensable sécurité des soins.

Pourtant, si l'engagement de la communauté radiologique est important, force est de constater que l'égalité d'accès aux soins reste inachevée.

Aussi, nous devons ouvrir les débats et discuter ensemble des enjeux médicaux et sociétaux qui sont devant nous.

Je me réjouis de pouvoir vous les présenter lors des JFR 2025. Notre spécialité est en mouvement : elle se réinvente, se dynamise, et ses images feront la vie de demain.

Bon congrès et merci de nous suivre.

Très cordialement

Pr Marie-France Bellin

Présidente de la Société Française de Radiologie



Chers journalistes

Je suis heureux et fier de vous présenter les JFR 2025.

En affirmant que la radiologie est au cœur de la prise en charge des patients, à chaque étape de leur vie, de l'enfance au grand âge, les JFR 2025 auscultent à la fois des sujets scientifiques, technologiques et médicaux mais aussi organisationnels et sociétaux.



Aux JFR 2025, nous mettons en lumière les défis liés aux patients les plus vulnérables : les enfants, avec une radiopédiatrie en manque de praticiens, et les personnes âgées, dont l'imagerie est de plus en plus complexe.

Nos techniques doivent s'adapter à leurs besoins spécifiques, mais la technique aussi pointue soit-elle, ne doit jamais prendre le pas sur l'humain, sur la relation patient-médecin qui est à la source de toute vocation médicale. Ainsi, l'« expérience-patient » en radiologie sera un des sujets phares du congrès.

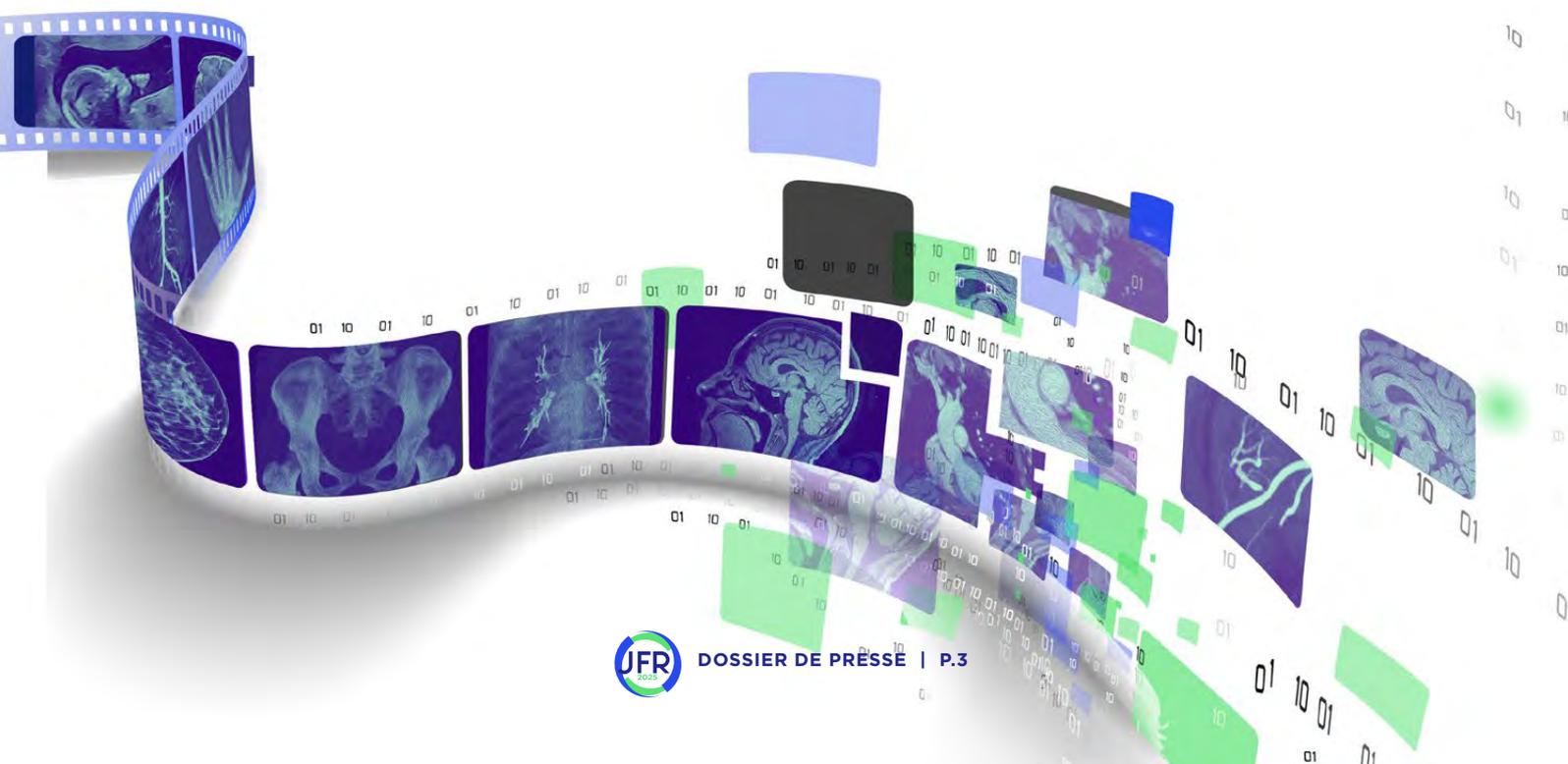
Les JFR poursuivent, avec les centaines d'experts réunis, français, européens et internationaux, l'exploration des avancées issues de la recherche et leur intégration dans les pratiques quotidiennes. Nous abordons également plusieurs thématiques centrales : l'imagerie des dépistages en cancérologie, l'imagerie psychiatrique, la radiologie interventionnelle adulte et pédiatrique, sans oublier la radiologie des urgences, toujours sensible dans les établissements de santé, et les bouleversements portés par l'intelligence artificielle et le progrès médical.

C'est dans cet esprit que je serai très heureux de vous accueillir aux Journées Francophones de Radiologie, du 3 au 6 octobre 2025, au Palais des Congrès de Paris.

Avec l'ensemble des équipes, nous serons à votre écoute pour vous accompagner dans la découverte de nos spécialités et faciliter votre travail d'information.

À bientôt

Pr Mathieu Lederlin
Président des JFR 2025



LES GRANDES THÉMATIQUES DES JFR 2025

LES THÉMATIQUES À L'HONNEUR

- Radiologie pédiatrique
- Radiologie gériatrique
- Radiologie des urgences
- L'expérience patient



LES GRANDS RENDEZ-VOUS DES JFR 2025



La « Grande Conférence »
Vendredi 3 octobre 2025
de 11h à 12h45
- Agora JFR - Studio A
- Niveau 3

L'expérience patient : un enjeu crucial pour améliorer notre système de soins !

Cette séance incontournable des JFR 2025 abordera l'un des grands défis actuels de notre système de santé : l'expérience patient. À travers une conférence introductive et trois tables rondes dynamiques, professionnels de santé, représentants d'associations, juristes et experts partageront leurs perspectives et retours d'expérience pour mieux comprendre les enjeux humains, éthiques et technologiques liés à la relation soignant-soigné.

Seront abordés les sujets suivants :

- L'expérience patient d'un point de vue stratégique, politique et pratique
- L'expérience patient en pratique
- La communication : un enjeu juridique et déontologique
- Les innovations technologiques et leur impact sur l'expérience patient
- Le radiologue de demain à la lueur des enjeux éthiques de l'expérience patient

LES GRANDS RENDEZ-VOUS DES JFR 2025



Séance plénière du Président
Samedi 4 octobre 2025 de 12h à 13h
- Amphi Bordeaux

La médecine, l'aventure, l'humain
Rencontre avec l'écrivain Jean-Christophe Rufin

Cette séance emblématique des JFR accueillera l'un des grands noms du monde médical et littéraire : médecin, écrivain et membre de l'Académie française. À travers son parcours singulier mêlant médecine, humanitaire, diplomatie et écriture, il offrira un regard personnel et inspirant sur la vocation médicale. Une heure de partage qui promet d'être un moment fort de réflexion sur le sens de l'engagement professionnel et l'humain. Un rendez-vous à ne pas manquer !



Exposition - Première Intimité de l'être
Dans le hall du Palais des Congrès,
découvrez l'œuvre de l'artiste et chercheur
Ikse Maître.

Cette installation monumentale invite le visiteur à une exploration inédite de son propre corps et interroge notre rapport intime à l'image de soi, à travers le prisme de l'imagerie médicale.

Imagerie médicale, image de soi

« L'art et la science s'appuient implicitement sur les capacités humaines fondamentales que requièrent les processus créatifs de toute recherche. L'imagerie médicale étend notre perception à la profondeur et nous pouvons sonder et quantifier le corps

humain dans toutes les dimensions de l'espace et du temps. La technologie à travers laquelle elle se développe nous renvoie ainsi une image à la fois intime et augmentée de l'être humain, une image commune que nous sommes prêts à partager et une image singulière que nous préférierions peut-être préserver du regard des autres. En exposant un miroir augmenté par imagerie médicale dans l'espace public, Première Intimité de l'être, nous évaluons le rapport que tout un chacun entretient avec sa propre image et celle que l'imagerie médicale peut rendre. En rendant dynamiquement cette image et en l'augmentant des rythmes physiologiques, nous pouvons travailler sur l'effet Proteus et imaginer une rétroaction biologique chez des patients en détresse respiratoire. Première Intimité de l'être est le paradigme d'une recherche nécessitant les instruments et les méthodes de l'art et de la science, d'une recherche conjointe art-science. » Ikse Maître

Ikse Maître est un artiste et chercheur qui interroge la relation de l'homme au monde. Ses travaux explorent les frontières entre **art et science**, notamment au sein du collectif *Les Vues de l'esprit*. En 2014, il fonde Le SAS (Université Paris-Saclay), groupe dédié à la recherche, conception et diffusion d'œuvres art-science. Depuis 2015, il est en résidence de création à l'Institut d'Astronomie Spatiale et à l'Université Paris-Saclay. En 2016 et 2017, il mène également des résidences de recherche à la Cité des Sciences et de l'Industrie (Paris).



DATA CHALLENGE 2025

Le Data Challenge, en quelques mots :

Cette année le Data Challenge de la SFR est porté par la base de données d'ETIS Images ! Plus de 2 000 séquences d'IRM de 600 dossiers différents venant de toute la France vous attendent afin de développer un algorithme d'apprentissage automatique capable de prédire la zone cérébrale en hypoperfusion (définie par une zone en $T_{max} > 6s$).

L'objectif de ce challenge est de mettre en avant et de renforcer la collaboration pluridisciplinaire. Pour cela chaque équipe doit intégrer :

- 1 industriel, 1 start-up ou un laboratoire de recherche
- 1 radiologue
- 1 élève ingénieur ou un doctorant
- 1 professionnel de la data (Data Scientist, Ingénieur IA...)



Les nouveautés du Data Challenge 2025

UNE NOUVELLE PLATEFORME

Cette année, en plus d'une base de données d'une qualité exceptionnelle, nous mettons à disposition des équipes la plateforme **Grand Challenge** pour tester et évaluer les algorithmes des équipes.

UN NOUVEL OBJECTIF

Nous souhaitons promouvoir la science, en invitant les participants à publier leurs algorithmes sous licence libre, afin de constituer une bibliothèque pour la communauté radiologique francophone.

LA CONFÉRENCE DE PRESSE JFR 2025

LES INTERVENTIONS DE LA CONFERENCE



Pr Mathieu Lederlin

CHU de Rennes
Président de la SIT

Urgences et sujets âgés : l'imagerie au cœur des décisions diagnostiques

Alors que les plus de 75 ans représentent aujourd'hui environ 10 % de la population, ils comptent déjà pour 16,1 % des passages aux urgences en 2024, soit une hausse de 5 % par rapport à 2023 (rapport Fedoru - 2025). Leur prise en charge est souvent plus longue, du fait de la complexité des pathologies nécessitant de multiples examens, et s'alourdit encore lorsqu'une hospitalisation est envisagée (48 % des cas).

Or, les données clinico-biologiques se révèlent souvent insuffisamment fiables pour orienter ces patients fragiles. Tout retard diagnostique augmente significativement la morbidité. Dans ce contexte, l'imagerie – et en premier lieu le scanner – joue un rôle central pour établir rapidement un diagnostic précis. Le radiologue est toutefois confronté à un défi majeur : distinguer les modifications normales liées à l'âge des anomalies pathologiques significatives.

Aux JFR, une session dédiée mettra en lumière trois enjeux majeurs de l'imagerie chez le patient âgé.

- En ostéo-articulaire, seront abordées les fractures atypiques et les pièges diagnostiques liés à l'ostéoporose, ainsi que le rôle de l'IRM et de la cimentoplastie dans la prise en charge.
- En imagerie thoracique, l'accent sera mis sur l'interprétation des modifications physiologiques liées à l'âge et sur les ajustements techniques permettant d'optimiser la pratique de l'angioscanner
- Enfin, en imagerie abdominale, la discussion portera sur la discordance entre symptômes discrets et lésions graves, avec un focus particulier sur les occlusions tumorales et les ischémies digestives, qui nécessitent une vigilance accrue

Session : Le sujet âgé aux urgences : mieux comprendre pour mieux imager
Dimanche 5 octobre de 9h45 à 10h45 – Salle 241

LA CONFÉRENCE DE PRESSE



Dr Charles Mellerio

Neuroradiologue au GHU Sainte Anne (Paris) et CIN (Saint Denis)



Pr Jean-Pierre Pruvo

Neuroradiologue au CHU de Lille

Santé mentale : Nouveauté en imagerie cérébrale pour la psychiatrie

Cette session met en lumière les avancées récentes en neuroimagerie appliquée à la psychiatrie, marquées par une évolution vers des approches individualisées grâce à l'IA et des analyses à l'échelle du sujet. Elle montre comment l'imagerie permet de mieux comprendre des troubles complexes comme le syndrome catatonique, de documenter la neuroplasticité post-ECT grâce à des techniques innovantes comme l'IRM NODDI, et d'optimiser le guidage des neuromodulations non invasives comme la stimulation transcrânienne par ultrasons. L'ensemble des présentations illustre la richesse des interactions entre recherche et clinique, et souligne le rôle central de l'imagerie pour une psychiatrie plus précise et personnalisée. Trois messages à retenir :

- L'imagerie en psychiatrie ouvre de nouvelles perspectives aussi bien en recherche qu'en clinique
- L'imagerie cérébrale peut aider à optimiser les stratégies thérapeutiques en psychiatrie
- L'interface imagerie/psychiatrie est riche et en plein essor

Session : Nouveautés en imagerie cérébrale pour la psychiatrie

Samedi 4 octobre de 9h00 à 10h30 – Salle Maillot

Pr Alain Luciani

AP-HP, Assistance Publique - Hôpitaux de Paris

La place et la fonction de la radiologie dans le dépistage

La Société Française de Radiologie (SFR) souhaite renforcer l'engagement des médecins radiologues dans les stratégies de prévention.

Dans une étude récente reprenant un suivi populationnel nord-américain sur une période de 45 années, il est rapporté que les stratégies de prévention primaire - notamment par réduction du tabagisme - de dépistage, et d'optimisations thérapeutiques, permettent d'éviter 80 % des décès attendus par cancer^[1]. Notre implication en prévention doit donc être prioritaire !

La radiologie est au cœur des programmes de dépistage des cancers du sein, dont les évolutions attendues, bénéficiant d'une approche personnalisée, mais également d'innovations technologiques, et notamment de l'intégration des outils d'IA, ont été largement exposées par le Pr Thomassin et le Dr Ceugnart. La radiologie sera également au cœur du dépistage du cancer du poumon, dans le cadre du projet de recherche IMPULSION, co-porté par le Pr Marie-Pierre Revel, radiologue, et le Pr Sébastien Couraud, pneumologue, sous l'égide de l'INCa et qui fera l'objet d'une séance spécifique lors de nos prochaines JFR. Toutes ces évolutions à venir permettent par ailleurs d'envisager que les données extraites des examens d'imagerie, parfois couplées à des données biologiques, et/ou cliniques, seront en capacité de fournir des données prédictives sur des facteurs de risques connus, qu'il s'agisse de facteurs de risque cardiovasculaire, de facteurs de risque fracturaires, ou de facteur de risque de dégénérescence.



C'est l'un des enjeux stratégiques des programmes de recherche en cours en radiologie dans le monde. La réussite de ces programmes suppose toutefois que les radiologues, qu'ils exercent en secteur public ou libéral, conservent la capacité de financer les innovations — qu'il s'agisse de leurs équipements ou des solutions numériques, aujourd'hui plus que jamais indispensables. C'est un sujet de préoccupation éminemment d'actualité !

Par ailleurs, la SFR s'impliquera également à « l'appropriation » par les patients eux-mêmes de ces enjeux ainsi que dans une réflexion générale éthique comme rappelé par une récente publication dans le JIDI.

En cette rentrée agitée, la SFR alerte sur cette dimension stratégique pour la santé de demain.

1. Estimation of Cancer Deaths Averted From Prevention, Screening, and Treatment Efforts, 1975-2020 - PubMed. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39636625/>. Accessed 26 Aug2025

Dr Luc Ceugnart
Centre Oscar Lambret, Lille



Focus dépistage organisé – Résultats concrets et perspectives

Les nouveautés pour le dépistage du cancer du sein

Les radiologues attendent une mise à jour du cahier des charges du dépistage organisé afin d'intégrer les évolutions technologiques et notamment la Tomosynthèse, technique pour laquelle la Haute Autorité de Santé a rendu un avis positif sur une potentielle intégration dans le programme en 2023.

Cependant l'implémentation de nouvelles technologies et la pénurie de radiologues nécessitent une réflexion approfondie sur l'organisation pour éviter des expérimentations loco-régionales coûteuses (Mammobus, Intelligence Artificielle), qui présentent des risques de dégradation de la qualité de prise en charge et de l'évaluation. La SIFEM et la SFSPM ont rappelé dans un document commun adressé à l'ensemble des organismes intervenant dans le Dépistage Organisé, les préconisations minimales pour garantir la qualité de cette action de santé publique qui a démontré son efficacité et son efficience.

Session : Dépistage organisé du sein : Résultats concrets et perspectives
Vendredi 3 octobre de 16h15 à 17h15 – Salle 252



Pr Isabelle Thomassin
Présidente de la Société d'Imagerie de la Femme (SIFEM)

L'intelligence artificielle en mammographie : un outil prometteur, mais à encadrer

En France, l'intelligence artificielle (IA) est désormais utilisée dans près d'un tiers des mammographies. Cette technologie suscite un intérêt croissant pour son potentiel à alléger la charge de travail des radiologues et à améliorer la détection précoce des cancers du sein. Cependant, son utilisation soulève aussi des questions et nécessite une approche prudente et réfléchie.

LA CONFÉRENCE DE PRESSE

Des avantages indéniables

L'IA peut aider à analyser les images plus rapidement et à repérer des anomalies qui pourraient échapper à l'œil humain. En réduisant la fatigue des radiologues et en optimisant leur temps, elle contribue à une prise en charge plus efficace des patientes. Mais pour que ces bénéfices se concrétisent, son intégration doit être rigoureusement encadrée.

Des risques à maîtriser

Comme toute innovation, l'IA comporte des limites :

- Mauvaise interprétation : une IA mal entraînée ou utilisée sans expertise peut conduire à des erreurs de diagnostic
- Faux positifs : une augmentation des alertes injustifiées pourrait entraîner des examens complémentaires inutiles et un stress accru pour les patientes
- Formation continue : les radiologues doivent être régulièrement formés pour comprendre et superviser les résultats générés par l'IA

Pour une utilisation responsable et afin de garantir la sécurité et l'efficacité de cette technologie, la SIFEM et la SFSPM proposent plusieurs mesures essentielles :

- Ne pas remplacer le radiologue : l'IA ne doit pas se substituer à l'expertise humaine lors de la première lecture des mammographies
- Un usage contrôlé en deuxième lecture : l'IA pourrait intervenir en complément, sous réserve d'une validation indépendante par un professionnel
- Une évaluation transparente : la création d'une plateforme nationale centralisée permettrait de suivre les performances des logiciels d'IA et de leurs mises à jour, assurant ainsi leur fiabilité et leur amélioration continue

L'IA représente une avancée majeure pour la santé, mais son déploiement doit rester complémentaire à l'expertise des radiologues. En combinant innovation technologique et rigueur médicale, nous pouvons en faire un outil au service d'une détection toujours plus précise et humaine.

Session : Intelligence Artificielle en Sénologie : De la Stratification du Risque au Dépistage Optimisé - Vendredi 3 octobre de 14h00 à 15h00 - Agora FIA

Pr Marie-Pierre Revel
AP-HP, Assistance Publique - Hôpitaux de Paris



Programme IMPULSION - Implémentation du dépistage du cancer pulmonaire en population

Les Journées Francophones de Radiologie sont l'occasion de faire le point sur le programme IMPULSION (IMplémentation du dépistage du cancer PULmo-naire en populatiON). Ce programme qui est le prélude à un futur dépistage organisé, mobilise entièrement notre communauté radiologique. Nous avons depuis 3 ans formé plus de 600 radiologues et dans chaque région, une dizaine de centres seront géographiquement répartis pour mailler le territoire, tout en concentrant cette recherche sur un nombre limité de structures où sera déployée une aide à la lecture par intelligence artificielle.

Nous devons faire la preuve avec 20 000 participants que le dépistage peut être fait avec la même qualité que dans les études qui ont démontré son intérêt, en détectant des cancers à un stade précoce et curable sans faux positifs ou complications lors de l'exploration des cas suspects. Cette étude dont l'AP-HP est le promoteur pourra bénéficier de l'expérience acquise avec le projet CASCADE, qui a inclus 2635 femmes à risque.

Les résultats du premier tour de dépistage dans cette population seront soumis à publication d'ici fin 2025.

Session : Programme IMPULSION : Implémentation du dépistage du cancer pulmonaire en population - Vendredi 3 octobre de 14h00 à 15h30 - Amphithéâtre Bleu

LA CONFÉRENCE DE PRESSE



Pr Philippe Petit
AP-HM

La Radiologie Interventionnelle pédiatrique

La radiopédiatrie joue un rôle fondamental dans le parcours de soin pédiatrique. Outre son importance majeure dans le diagnostic, la surveillance et le suivi de toutes les pathologies pédiatriques pré et post natales, les perspectives thérapeutiques via la radiologie interventionnelle (RI) révolutionnent la prise en charge des enfants. L'approche mini invasive, la réduction de la morbidité, du temps d'hospitalisation, des cicatrices, et l'amélioration du ressenti des patients font de la RI pédiatrique une sur-spécialité capitale dans l'offre de soin pédiatrique.

Pourtant, la radiopédiatrie diagnostique et interventionnelle fait face à des difficultés en termes d'attractivité et donc d'effectifs. Le Pr Mathieu Lederlin, en faisant le choix de mettre en avant cette discipline riche et impactante lors des JFR 2025, lui offre une visibilité indispensable pour attirer les radiologues des jeunes générations, et sensibiliser les industriels et les décideurs politiques.

Session : Radiologie interventionnelle pédiatrique : les clés pour se lancer / progresser
- Vendredi 3 octobre de 14h00 à 15h30 - Salle 242

Pr Marc Sapoval
AP-HP, Assistance Publique - Hôpitaux de Paris

La radiologie interventionnelle : embolisation de la prostate

Les troubles urinaires de l'homme sont très souvent liés à une augmentation du volume de la prostate. Le traitement de première intention repose généralement sur des médicaments. En cas d'efficacité insuffisante, de contre-indication ou de mauvaise tolérance, une alternative peut être proposée : l'embolisation des artères prostatiques. Cette technique consiste à réduire le flux sanguin de la prostate en bouchant sélectivement ses artères au cours d'une intervention courte, réalisée en ambulatoire, sous anesthésie locale et sans pose de sonde urinaire. L'embolisation présente de nombreux avantages : elle améliore significativement le confort urinaire tout en préservant une activité sexuelle normale.

Aujourd'hui, cette intervention est pratiquée dans toute la France par des radiologues interventionnels spécialement formés, qui assurent à la fois la consultation préalable, l'explication détaillée de la procédure et le suivi immédiat après l'intervention.

Session : La FRI et le parcours patient : prostate
- Dimanche 5 octobre de 13h00 à 13h45 - Agora JFR



LES FOCUS PRESSE

JFR 2025



Vendredi 3 octobre de 8h30 à 9h30 – Salle Maillot

Innovations dans le traitement des tumeurs osseuses

- Comprendre les principes et les techniques des blocs nerveux intra ou péri-tumoraux pour le traitement des douleurs osseuses
 - Explorer les innovations en augmentation vertébrale appliquées à l'oncologie
 - Identifier les indications, les avantages et les limites de l'ablation par micro-ondes et l'ECT des tumeurs osseuses
 - Intégrer les approches multidisciplinaires pour optimiser les résultats cliniques
 - Partager des cas pratiques illustrant les applications récentes des techniques innovantes
-

Vendredi 3 octobre de 8h30 à 10h00 – Salle 243

Radio gériatrie : comment raisonner avec pertinence et justesse ?

- Qu'est-ce que l'éthique ?
 - Radio gériatrie ; comment raisonner avec pertinence et justesse ?
-

Vendredi 3 octobre de 9h45 à 10h45 – Salle 342A

Robotique, réalité augmentée et intelligence artificielle en radiologie interventionnelle

- Explorer les différentes solutions robotiques en radiologie interventionnelle, leurs applications et leurs limites
- Comprendre l'impact de la réalité virtuelle et augmentée sur l'ergonomie et les performances en radiologie interventionnelle
- Identifier les domaines d'application actuels et futurs de l'intelligence artificielle (IA) en radiologie interventionnelle
- Intégrer les nouvelles technologies dans la pratique clinique pour améliorer les résultats et la sécurité des patients
- Partager des cas pratiques illustrant les avantages et les défis de ces innovations

Vendredi 3 octobre de 10h00 à 11h30 – Salle Passy

Comprendre et imager les pathologies de l'enfant : Avancées et perspectives en IRM

- IRM pédiatrique : pratique clinique, enjeux et attentes du radiologue ?
 - Réaliser une IRM cérébrale dans le trouble du développement Intellectuel : un défi
 - Avancées en IRM cérébrale du nourrisson prématuré pour caractériser et prédire le devenir
 - Discussion générale : Comprendre et imager les pathologies de l'enfant : Avancées et perspectives en IRM
-

Vendredi 3 octobre de 10h00 à 11h00 – Salle 351

Radiologie cardiaque pour tous : et la pédiatrie alors ?

- Spécificité des acquisitions cardiaques chez l'enfant, nouveaux-nés/enfants/adolescents
 - Anomalie de naissance et de trajet des coronaires que faut-il savoir ? exploration, indication chirurgicale et suivi postopératoire
 - Aorte de l'enfant : Turner/Marfan/Coarctation de l'aorte/sténose valvulaire aortique/malformation
 - Suivi de la tétralogie de Fallot en IRM, principale chirurgie corrective et complications ; ce qu'il faut savoir et proposition de CR
-

Vendredi 3 octobre de 14h00 à 15h30 – Amphithéâtre Bleu

Programme IMPULSION : Implémentation du dépistage du cancer pulmonaire en population interventionnelle

- Le dépistage du cancer du poumon en France, N. Ibrah (Angers)
 - Le programme IMPULSION, M.-P. Revel (Paris), S. Couraud (Lyon)
 - IMPULSION : implication des soins primaires
 - IMPULSION : le scanner en pratique, G. Chassagnon (Paris)
 - Discussion générale : Quelles étapes avant la généralisation du dépistage du cancer du poumon ? M. Lederlin (Rennes), M.-F. Bellin (Le Kremlin-Bicêtre)
-

Vendredi 3 octobre de 15h45 à 17h15 – Salle Passy

Évaluer la vulnérabilité des sujets âgés : Nouvelles approches en imagerie par RM

- Le vieillissement musculaire squelettique vu par l'IRM
- Imagerie moderne de la statique pelvienne
- Imagerie du système glymphatique en IRM
- Discussion générale : Évaluer la vulnérabilité des sujets âgés et les nouvelles approches en imagerie par RM

Samedi 4 octobre de 8h30 à 10h00 - Amphithéâtre Havane

Imagerie d'opportunité : S'approprier les enjeux

- Qu'est-ce que l'imagerie d'opportunité ?
 - De la sémantique à la réflexion éthique
 - Imagerie opportuniste et incidentalomes : Y a-t-il une intersection ?
 - Imagerie opportuniste, radiologie et santé publique
 - Discussion générale : Quels enjeux éthiques et en santé publique de l'imagerie opportuniste ?
-

Samedi 4 octobre de 9h à 10h00 - Salle 243

Management des services de radiologie à l'ère de l'IA : défis et stratégies

- Piloter un service de radiologie avec des outils d'IA de dépistage : de la promesse à la réalité, exemple de la mammographie
 - Radiologues et quantification des données par l'IA : imagerie quantitative pourquoi faire
 - IA et modalités de radiologie : comment intégrer l'IA dans la stratégie d'équipement ?
 - IAG et workflow, compte rendu
 - Gouvernance éthique et juridique des outils d'IA : rôle du chef de service
 - Table ronde : L'IA peut-elle aider les parcours en radiologie pour améliorer la qualité de vie au travail
-

Samedi 4 octobre de 9h00 à 10h30 - Salle Maillot

Nouveautés en imagerie cérébrale pour la psychiatrie

- De l'imagerie cérébrale aux trajectoires neurocognitives et psychiatriques
 - Big Data et analyses individuelles en neuroimagerie : défis et perspectives
 - L'imagerie cérébrale dans le syndrome catatonique en pratique clinique et en recherche
 - Neuroplasticité hippocampique post-ECT : apport de l'IRM NODDI» (NODDI et pas NOODI)
 - Optimisation du guidage de la stimulation transcrânienne par ultrasons (TUS) dans la dépression grâce à l'imagerie cérébrale et crânienne
-

Samedi 4 octobre de 10h30 à 11h45 - Salle 253

Séance de communications orales en imagerie de la femme

- Hôpital Antoine Béchère- Ville de Malakoff : un partenariat pour optimiser le parcours en sénologie
- Étude comparative d'un nouveau logiciel d'IA pour la détection de lésions mammaires en mammographie 2D
- Nouvelle approche sur la stratification de risque des lésions utérines myométriales en IRM
- Embolisation des artères utérines pour fibromes par microsphères résorbables : nouveauté thérapeutique et résultats préliminaires
- Embolisation de la veine ovarienne gauche et ses effets sur le reflux pelvien
- De quoi « imagerie de la femme » est-il le nom ? Une analyse iconographique



Samedi 4 octobre de 11h00 à 12h00 – Salle 241

Neuroradiologie Interventionnelle et grand âge : les défis d'une spécialité innovante pour une population vieillissante

- Connaître les modifications anatomiques vasculaires liées à l'âge
- Réflexion éthique sur les thrombectomies du sujet d'âge avancé
- Connaître la littérature et les avancées récentes concernant les hématomas sous-duraux
- Rachis interventionnel : connaître les particularités liées à l'âge

Samedi 4 octobre de 11h00 à 12h00 – Salle 342A

La relation radiologue-patient : une exigence renouvelée à l'ère du numérique et de la certification périodique des professionnels de santé

- Réhumaniser l'imagerie : les fondamentaux de la relation patient-radiologue
- Parler d'un diagnostic difficile en radiologie : méthodes et retours d'expérience
- Radiologue à distance, humain de près : la relation à l'ère de la télé-radiologie
- Radiologue et patients vulnérables : enfants, anxieux, handicap
- L'IA, les CR structurés et les patients : vers une transparence contrôlée ?
- Table ronde : Actualités de l'accréditation des équipes avec la HAS

Samedi 4 octobre de 14h00 à 15h00 – Salle 252

Imagerie de l'épilepsie - de la tétine au dentier, qu'attend-t-on du radiologue ?

- Savoir quel protocole d'acquisition privilégier selon l'âge du patient et le type de crise
- Connaître les principales causes épileptogènes selon l'âge et savoir les dépister en IRM
- Ne plus craindre d'interpréter une IRM pour épilepsie chez l'enfant
- Connaître les intrications entre épilepsie et autres pathologies chroniques de l'adulte (AVC, SEP, Alzheimer...)

Samedi 4 octobre de 14h35 à 15h35 - Salle VRI Agora

IRIS : Interventional Radiology in SPACE. Mythe ou réalité

- IRIS : Mythe ou réalité
 - Simulation, guidage et autres innovations en micro gravité
 - Spaceship : les vols spatiaux habités
-

Samedi 4 octobre de 15h30 à 16h30 - Salle Passy

Momie et imagerie

- Les momies en Suisse à travers le scanner
 - Momies et scanner : le scanner à comptage photonique est-il une plus-value ?
 - Momies et restes osseux : de la Sibérie à la Bretagne, en passant par Toulouse mais toujours avec un scanner
-

Samedi 4 octobre de 15h30 à 17h00 - Salle 251

La planification écologique en radiologie : comment passer à l'action ?

- Savoir hiérarchiser les actions pour la planification écologique d'un centre d'imagerie médicale
 - Connaître les acteurs impliqués dans la transition écologique du secteur de l'imagerie médicale
 - Comprendre le bilan carbone d'un service d'imagerie médicale
 - Connaître des outils d'aide à la transition : société à mission, empreinte carbone, planification écologique
-

Dimanche 5 octobre de 9h00 à 10h00 - Salle 242

Radiologie vasculaire et interventionnelle : évolutions et applications innovantes

- Identifier de nouvelles procédures
- Explorer de nouvelles perspectives professionnelles
- Identifier le rôle du manipulateur



Dimanche 5 octobre de 10h45 à 12h00 – Salle Maillot

Thérapeutiques cérébrales émergentes : l'avenir de l'IRM interventionnelle

- Explorer les innovations technologiques en neurochirurgie et neuroradiologie interventionnelle : IRM peropératoire, ultrasons focalisés et thermocoagulation laser interstitielle pour les pathologies cérébrales complexes
- Comprendre les avantages, limites et indications cliniques des techniques mini-invasives, notamment pour les tremblements essentiels, lésions épileptogènes, et pathologies gliales
- Appréhender le rôle crucial de l'imagerie médicale dans le guidage des interventions : actualisation de la neuronavigation, thermométrie en temps réel, et suivi des évolutions post-opératoires
- Discuter des avancées récentes et des perspectives d'élargissement des indications aux pathologies neurodégénératives comme la maladie de Parkinson et l'épilepsie, grâce aux études cliniques en cours
- Analyser les enjeux liés à la diffusion de ces pratiques en France : approbation récente par la HAS, travail de codification pour une prise en charge via la CCAM, et déploiement dans les centres hospitaliers à l'échelle nationale

Dimanche 5 octobre de 11h00 à 12h00 – Salle 342A

La place réelle des solutions d'IA en radiologie

- Après l'analyse des différentes solutions d'IA en radiologie qui se poursuit, DRIM France IA souhaite définir la place réelle des solutions d'IA en radiologie dans la prise en charge des patients. En fonction des contextes cliniques très différents d'utilisation de ces solutions d'IA en radiologie la place réelle est à définir. Elle pourra évoluer avec le temps mais doit faire l'objet d'un consensus dans la profession et avec les experts des différentes surspécialités radiologiques.

Dimanche 5 octobre de 14h00 à 15h00 – Salle 252

La Radiologie Interventionnelle gériatrique : Un terrain non glissant

- Ce cours sur la radiologie interventionnelle gériatrique met en lumière les techniques mini-invasives adaptées aux besoins spécifiques des patients âgés, en insistant sur l'utilisation de l'anesthésie locale pour minimiser les risques. Il aborde la prise en charge des pathologies complexes, notamment au niveau du rachis, du bassin et dans un contexte oncologique, où les traitements conventionnels sont souvent contre-indiqués. À travers une combinaison de théorie et de cas pratiques, le cours explore les innovations en cimentoplastie, consolidation osseuse et interventions guidées par imagerie. Cette session permet aux radiologues de comprendre et appliquer des nouveaux traitements essentiels dans la prise en charge des patients âgés.



Dimanche 5 octobre de 15h30 à 16h30 – Amphithéâtre Bordeaux

Le cerveau des musiciens : quand radiologie et musique entrent en résonance !

- Que se passe-t-il dans le cerveau d'un musicien professionnel ? En croisant imagerie médicale, neurosciences et pratique musicale, nous explorerons les mécanismes cérébraux qui sous-tendent l'expertise musicale
- Grâce à une expérience menée en IRM fonctionnelle sur plusieurs musiciens professionnels – pianiste, flûtiste, harpiste, violoniste et chef d'orchestre –, nous mettrons en lumière des résultats surprenants. Nous verrons comment certaines régions du cerveau sont activées de manière universelle chez tous les musiciens, tandis que d'autres s'adaptent spécifiquement en fonction de l'instrument pratiqué, du mode d'apprentissage et du rapport personnel à la musique
- À travers cette présentation, nous répondrons aux questions suivantes :
 - Existe-t-il une aire cérébrale dédiée à la musique ?
 - Quelles zones sont activées de manière commune chez tous les musiciens ?
 - Comment l'instrument, l'apprentissage et la relation à la musique influencent-ils l'organisation cérébrale ?
 - Une plongée fascinante au carrefour de la radiologie et de la musique, où l'image médicale nous dévoile les subtilités du cerveau musical

LES VILLAGES DES JFR 2025



LE VILLAGE DE RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE 2025

[> LIEN D'ACCÈS AU PROGRAMME DU VILLAGE](#)

Rendez-vous phare des JFR, le Village de Radiologie Interventionnelle (VRI) revient en 2025 avec un programme plus riche que jamais. Conçu comme un lieu d'innovation et de partage, il met en lumière les avancées les plus récentes en radiologie interventionnelle.

L'édition 2025 se distingue par un espace de simulation élargi, désormais installé sur près de 100 m². Les participants pourront y explorer les techniques percutanées et endovasculaires à travers plus de 20 ateliers pratiques.

Chaque session, encadrée par des experts, se déroule en groupes restreints de 10 personnes pour garantir un apprentissage personnalisé. Objectif : permettre à chacun de manipuler, d'échanger et de progresser dans un environnement immersif et bienveillant.

Qu'ils soient jeunes radiologues en formation ou spécialistes confirmés, les participants trouveront dans ce village un espace unique pour perfectionner leurs gestes, découvrir de nouvelles pratiques et renforcer le dialogue entre générations de praticiens.

LE VUS - VILLAGE DES ULTRASONS 2025

[> LIEN D'ACCÈS AU PROGRAMME DU VILLAGE](#)

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

Plongez une nouvelle fois au cœur de l'échographie lors du VUS 2025, un espace d'échange, de démonstration et de formation pratique dédié à tous les passionnés d'imagerie. Débutant ou professionnel confirmé, le Village des Ultrasons vous offrira un cadre stimulant pour perfectionner vos gestes, découvrir les dernières innovations technologiques et échanger entre pairs. Cette nouvelle édition proposera, comme toujours, des ateliers interactifs, des démonstrations pratiques et des moments privilégiés de formation autour de l'échographie, dans un environnement propice à l'apprentissage et à la découverte.

LE FORUM INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

L'intelligence artificielle au cœur de l'imagerie médicale

[> LIEN D'ACCÈS AU PROGRAMME DU VILLAGE](#)

Le **Forum Intelligence Artificielle (FIA)** revient en 2025 dans un espace entièrement réaménagé, pensé pour valoriser les dernières avancées en IA appliquées à l'imagerie médicale.

Pendant **4 jours**, un programme riche attend les participants :

- **8 conférences et tables rondes** animées par des experts de renom, sur des thèmes clés tels que la sénologie, l'imagerie digestive, l'oncologie thoracique ou encore le **Data Challenge 2025**.
- **Des mini-symposia et démonstrations** proposées par près de 20 partenaires industriels.
- Une **exposition technique de plus de 1 000 m²** réunissant plus de 20 industriels, pour découvrir et tester les technologies les plus récentes.

Le FIA 2025 s'impose comme le rendez-vous incontournable pour explorer les mutations de l'imagerie médicale à l'ère de l'IA.



LE VILLAGE INNOVATION

Les start-ups au cœur de l'imagerie médicale de demain

[> LIEN D'ACCÈS AU PROGRAMME DU VILLAGE](#)

Organisé par la Société Française de Radiologie (SFR), en partenariat avec Médecin Paris Région et en collaboration avec le SNITEM et la French Healthcare Association, le Village Innovation 2025 mettra en avant les technologies les plus prometteuses en radiologie diagnostique et interventionnelle, issues du monde académique comme de l'entrepreneuriat. Véritable vitrine de l'innovation, le Village accueillera une sélection de start-ups et PME venues présenter leurs solutions. Les visiteurs pourront découvrir leurs technologies, échanger directement avec leurs équipes et mesurer l'impact concret de leurs projets sur l'imagerie médicale de demain.

Ces start-ups participeront également au Prix Innovation start-up, qui récompensera les initiatives les plus remarquables de l'édition 2025.

PRIX INNOVATION



PRIX INNOVATION START-UP 2025 :

RÉVÉLER LES PÉPITES DE L'IMAGERIE MÉDICALE

La **Société Française de Radiologie (SFR)**, en partenariat avec **Medicen Paris Région**, et en collaboration avec le **SNITEM** et la **French Healthcare Association**, remettra cette année encore les **Prix Innovation Start-up** lors des JFR.

Ces distinctions visent à soutenir et valoriser les jeunes entreprises innovantes dans le domaine de l'imagerie médicale diagnostique et interventionnelle, en récompensant les projets les plus prometteurs.

Pour la 4^{ème} année, les auditions des start-ups pour ce prix seront publiques et auront lieu le **vendredi 3 octobre 2025 à 9h30** sur l'agora du FIA (niveau 3).

La remise des prix aura lieu **dimanche 5 octobre à 12h15** à l'Agora du FIA (niveau 3).



PRIX INNOVATION JFR :

METTRE EN LUMIÈRE LES TECHNOLOGIES D'AVENIR

Pour la 5^{ème} année consécutive, les Prix Innovation JFR viendront récompenser les partenaires industriels qui portent des innovations majeures dans le domaine de l'imagerie médicale.

Ces prix distinguent des projets dans 4 catégories :

- Imagerie en coupes (CT - MR)
- Imagerie interventionnelle
- Imagerie X/Ray (conventionnel, mammographie, ostéo) / Échographie
- Informatique de santé / Intelligence artificielle

La remise des Prix Innovation JFR 2025 aura lieu **dimanche 5 octobre à 12h15** à l'Agora du FIA (niveau 3).



LES VILLAGES DES JFR 2025

LE VILLAGE DES CHERCHEURS

> [LIEN D'ACCÈS AU PROGRAMME DU VILLAGE](#)

Pendant les 4 jours du congrès, près de 20 laboratoires se relaient au Village des chercheurs pour présenter leurs projets, leurs équipes et leurs innovations. Un espace dédié à la rencontre entre science et terrain, situé au 3^{ème} étage, au sein du FIA.

Prolongez l'expérience avec notre espace jeux de plateaux et un escape game immersif en salle 311-312!

Rendez-vous au FIA pour les rencontrer.

LE VILLAGE INTERNATIONAL

> [LIEN D'ACCÈS AU PROGRAMME DU VILLAGE](#)

LES PAYS À L'HONNEUR



Situé au Niveau 2 du Palais des Congrès, le Village International est l'espace dédié aux rencontres et aux échanges avec nos partenaires étrangers. En 2025, vous y retrouverez la Côte d'Ivoire et le Vietnam, pays à l'honneur, ainsi que les stands de plusieurs sociétés et institutions internationales :

- RSNA (États-Unis)
- ESR (Europe)
- AIRP (États-Unis)
- Romanian Society of Radiology and Medical Imaging (SRIM)
- Association Colombienne de Radiologie (ACR)
- Société Marocaine de Radiologie (SMR)
- Société Algérienne de Radiologie et d'Imagerie Médicale (SARIM)
- Société Tunisienne de Radiologie (STR)

Un véritable carrefour d'échanges pour célébrer la radiologie sans frontières.

LES AGORAS DES JFR 2025

AGORA DE CAS CLINIQUES (NOUVEAU)

[> LIEN D'ACCÈS AU PROGRAMME](#)

Au cœur de l'exposition technique - Niveau 2, côté Paris

Découvrez l'Agora des cas cliniques, un tout nouvel espace d'échange et d'apprentissage, installé cette année au cœur de l'exposition technique. Tout au long de la journée, venez assister à la présentation de cas cliniques interactifs, avec la possibilité d'explorer les images directement grâce à un viewer DICOM intégré.

Des créneaux dédiés à des mini-symposia viendront rythmer la journée, animés par des experts pour approfondir les thématiques abordées et favoriser le dialogue.

Un lieu vivant, pratique, et enrichissant pour tous les participants !



AGORA DES JFR

[> LIEN D'ACCÈS AU PROGRAMME](#)

Agora JFR - Niveau 3

Lieu de débats et de démonstrations, l'**Agora JFR** propose en 2025 neuf sessions de controverse sur des sujets sensibles : radiopédiatrie et téléradiologie, avenir du radiologue face à l'IA, ou encore agents de contraste.

Trois **séances de benchmark international** permettront d'échanger avec des experts étrangers sur la formation, la téléradiologie et la relation radiologue-patient.

S'y ajoutent des séances sur l'annonce au patient et un focus inédit sur la radiologie au Vietnam et en Côte d'Ivoire.

AGORA SFR JUNIOR

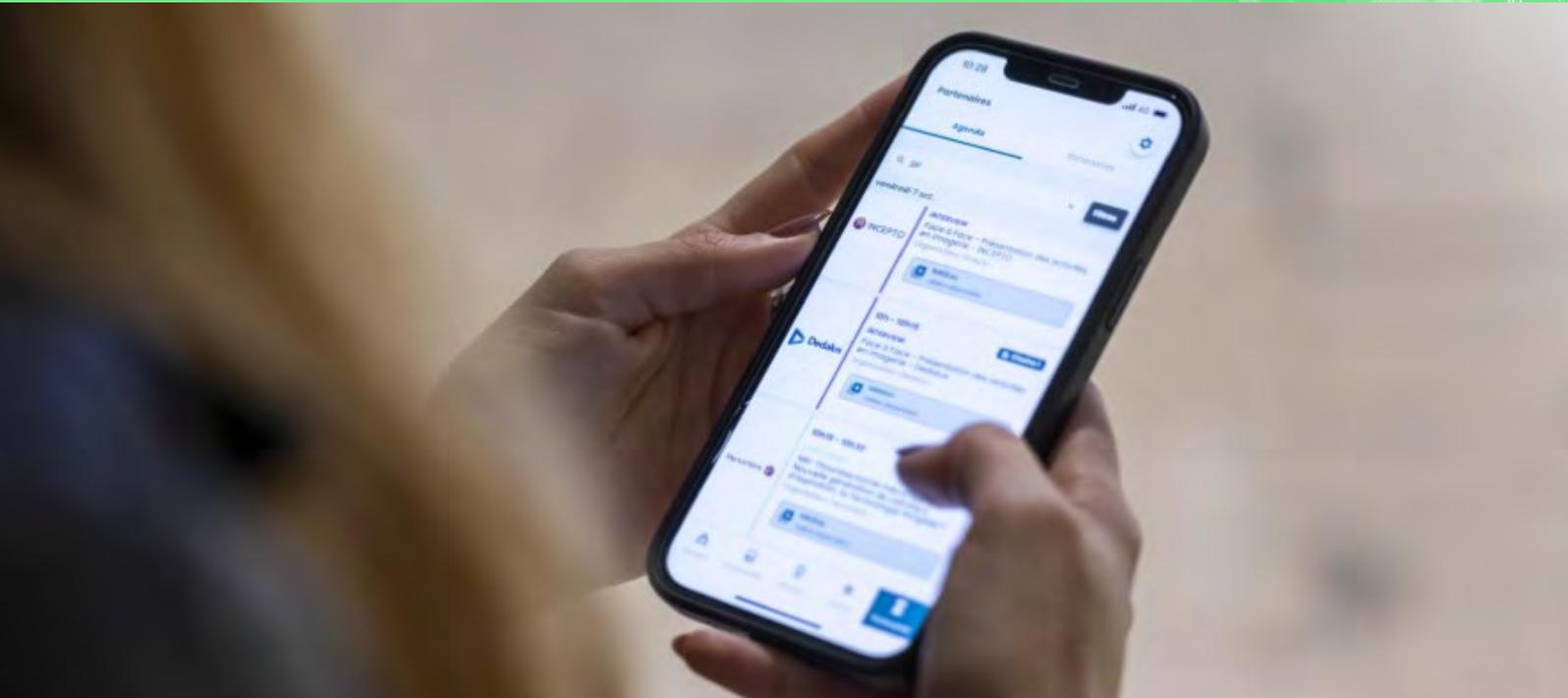
[> LIEN D'ACCÈS AU PROGRAMME](#)

Agora SFR Junior - un espace convivial pour des échanges sur des sujets d'actualité

Pour cette 2^{ème} année, l'Agora SFR Junior vous offre un programme riche et varié sur différents sujets d'actualité.

- Séances de cas cliniques ou de quizz organisées par les groupes jeunes des sociétés de surspécialité (SIFEM junior, SIAD junior, SFICV junior, SIT junior, SIGU junior)
- « En tant qu'interne, de quoi suis-je responsable ? »
- « Dois-je avoir peur de l'IA ? »
- « Cas pratiques et erreurs courantes »
- « Démystifier les premières années de carrière à travers les différents modes d'exercice »
- « Les jeunes et les réseaux sociaux »
- Session avec les Rising Star 2025

LA BOÎTE À OUTILS MÉDIA



LE PROGRAMME COMPLET DES JFR.PLUS :

Pour retrouver le programme complet des JFR, rendez-vous sur le site
[PROGRAMME \(Y-CONGRESS.COM\)](https://www.y-congress.com)

LE SERVICE PRESSE DU 3 AU 6 OCTOBRE 2025

Ouvert de 9h à 18h

Vous trouverez, 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.

LA PRESS ROOM VIRTUELLE

Un espace presse est ouvert sur le site Web des JFR
<https://www.jfr.plus/jfr-2025/article/espace-presse>.

Il permet de trouver toutes les informations sur les JFR 2025, 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 INFOS EN DIRECT ET COULISSES DES JFR 2025

Tout au long des JFR 2025, suivez l'actualité en temps réel, les rendez-vous à ne pas manquer et les temps forts de la manifestation sur nos réseaux sociaux :



YOUTUBE : découvrez nos derniers films d'information et de sensibilisation des patients sur la radiologie <https://www.youtube.com/@jfrplus>



LINKEDIN : <https://fr.linkedin.com/company/jfrplus>



FACEBOOK : Durant les JFR 2025, la page Facebook suit toute l'actualité et la vie des Journées. Ce compte informe de l'actualité et des rencontres qui se déroulent durant les Journées Francophones de Radiologie <https://www.jfr.plus/jfr-2025>

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



« RAY ET EMMA FONT DÉCOUVRIR LA RADIOLOGIE AUX ENFANTS »

La Société Française de Radiologie (SFR) lance, avec le projet Ékole, une initiative pédagogique inédite pour sensibiliser les enfants de 7 à 10 ans à la découverte du corps humain et aux métiers de l'imagerie médicale.



À travers des kits ludiques et interactifs (fiches, livrets, posters, supports numériques), les élèves explorent le squelette, ses fonctions et les principales techniques de radiologie (radiographie, scanner, échographie, IRM). Guidés par les personnages de Ray et Emma, ils apprennent de façon simple et concrète comment la science aide à mieux comprendre et protéger leur santé.

Ces kits, validés par des experts et adaptés au jeune public, seront accessibles via un lien téléchargeable, en deux versions : l'une pour les enseignants, l'autre pour les professionnels de santé souhaitant intervenir en classe.

La radiologie,
au cœur des urgences



URGENCES
2026

26-27 MARS 2026

Marseille | Villa M



www.jfr.plus/jfr-urgences



SCAN ME

Contact inscriptions :
Anabelle Flamant, aflamant@divine-id.com



Urgences