

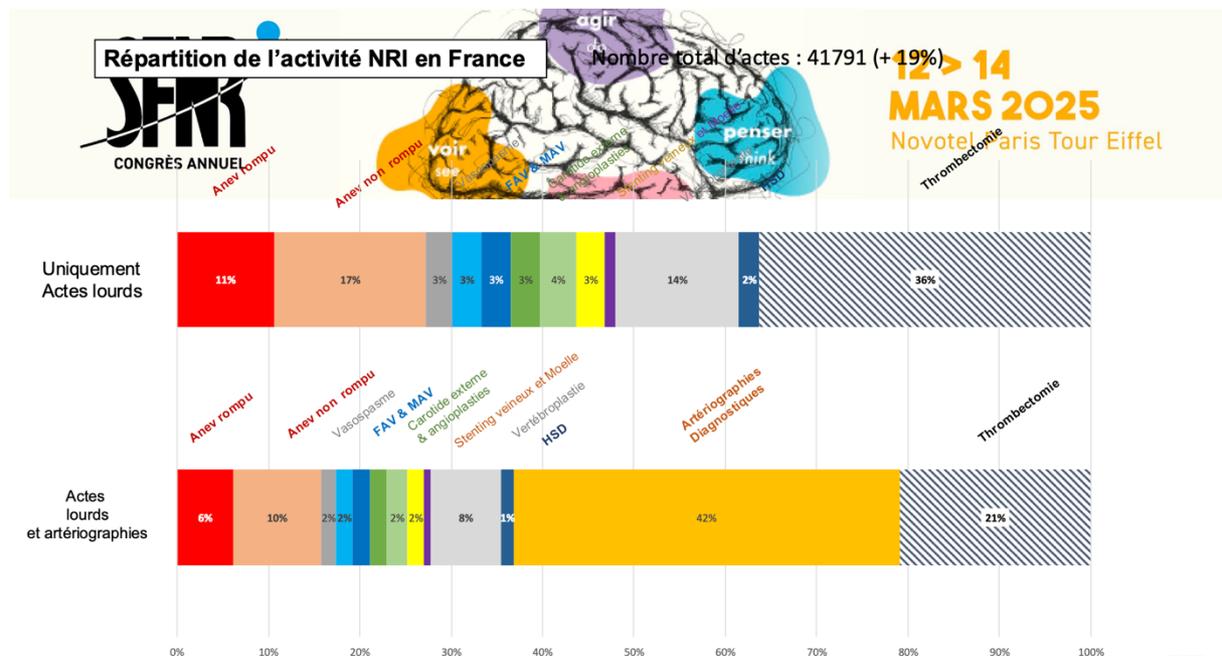
Assemblée Générale SFNR – 13 mars 2025

Présidée par Hubert Desal et Jean-Pierre Pruvo, pour le Bureau de la SFNR.

1. Action 2024 – Activité NRI et NRD

Neuroradiologie Interventionnelle (NRI)

- Cadre réglementaire :
 - Décrets du 10 janvier 2022 (n° 2022-21 et n° 2022-22) relatifs à l'activité interventionnelle en neuroradiologie.
 - Mise en application : 1er juin 2023.
- Sites Mention A et B : Listes des centres validés et candidats pour l'activité NRI.
- Données d'activité 2024 :
 - 41 791 actes réalisés (+19 % par rapport à 2023).
 - Progression constante depuis 2019 malgré la crise COVID.
 - Évolution détaillée :
 - Thrombectomies : +11 %.
 - Traitement des hématomes sous-duraux (HSD) et stenting veineux intracrânien : augmentation importante
 - Traitement interventionnel de l'hypotension intracrânienne : forte croissance entre 2023 et 2024.



Neuroradiologie Diagnostique (NRD)

Au cours des 12 derniers mois, nous avons réfléchi à une restructuration de la neuroradiologie diagnostique sous forme de réseaux de surspécialités. Chaque responsable de surspécialité devra, au cours des trois prochaines années, structurer sa surspécialité autour d'une équipe de neuroradiologues impliqués dans différentes régions de France et en partenariat avec des neurologues de la même surspécialité. Ce plan, discuté l'année dernière, vise à renforcer la collaboration et l'efficacité des soins prodigués aux patients.

Liste des responsables par surspécialité :

1. **Oto-Neuro** : Arnaud Attyé
2. **Psychiatrie** : Blanche Bapst, Alice Le Berre
3. **Neuro-Infectieux** : Augustin Godemaire
4. **Neuroinflammatoire** : François Cotton, Blanche Bapst
5. **Epilepsie** : Charles Mellerio
6. **Neuro-vasculaire** : Grégoire Boulouis, Joseph Benzakoun
7. **Neuro-Ophtalmo** : Augustin Lecler
8. **Neuro-oncologie** : Nicolas Menjot de Champfleury, Myriam Edjlali
9. **Neuro-Endocrino** : Fabrice Bonneville
10. **Neuro-trauma** : Stéphane Kremer
11. **Neuro-Dégénératif** : Grégory Kuchcinski, Alexandre Krainik
12. **Neuro métabolique** : Damien Gallanaud
13. **Rachis** : Adrian Kastler
14. **Neuro-pédiatrie** : Charles Joris Roux

Exemple de la création du réseau de l'imagerie de l'épilepsie :

En juin 2023, un réseau de 28 radiologues référents a été créé, couvrant chaque région de France. Ce réseau est désormais référencé sur la carte en ligne de la Ligue Française contre l'Épilepsie, facilitant ainsi l'identification des spécialistes disponibles pour les patients et les professionnels de santé.

Le rôle des radiologues dans ce réseau est crucial pour l'adressage des patients. Ils sont responsables de l'orientation des patients atteints d'épilepsie vers les filières de soins appropriées, assurant ainsi une prise en charge optimale et coordonnée.

Afin de standardiser et améliorer ce processus, une demande standardisée a été mise en place, en lien avec la LFCE (ligue française contre l'épilepsie) permettant une uniformité dans les démarches administratives et cliniques.

Enfin, dans les mois à venir, une Réunion de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) nationale sera instaurée. Cette initiative commencera par l'organisation de relectures expertes à l'échelle nationale, réunissant des spécialistes de différentes disciplines pour discuter des cas complexes et établir des plans de traitement personnalisés.

2. JENI et JEDI

Le JENI – Research Collaborative en 2024

I – Publications :

3 publications en rang A :

THE LANCET Neurology

Safety and efficacy of stent retrievers plus contact aspiration in patients with acute ischaemic anterior circulation stroke and positive susceptibility vessel sign in France (VECTOR): a randomised, single-blind trial

Romain Bourcier, Gaultier Marnat, Cyril Dargazanli, François Zhu, Arturo Consoli, Eimad Shotar, Kevin Premat, François Eugene, Kevin Janot, Vincent L'Allinec, Julien Ognard, Jean-Philippe Desilles, Raphaël Blanc, Jean-Christophe Genric, Frédéric Bourdain, Julien Labreuche, Liang Liao, Frédéric Clarençon, Xavier Boreau, Héloïse Ifergan, Jean-François Hak, Basile Kerleroux, Raoul Pop, Sébastien Soize, Nicolas Bricout, Jildaz Caroff, Johann Sebastian Richter, Hubert Desal, Bertrand Lapergue, Aymeric Rouchaud, and the JENI Research Collaborative*

jnis

Journal of NeuroInterventional Surgery

Rescue intracranial permanent stenting for refractory occlusion following thrombectomy: a propensity matched analysis

Heloïse Ifergan ,¹ Cyril Dargazanli,² Wagih Ben Hassen,³ Jean-François Hak ,⁴ Benjamin Gory,⁵ Julien Ognard ,⁶ Kevin Premat,⁷ Gaultier Marnat ,⁸ Basile Kerleroux ,³ François Zhu ,⁹ Guillaume Bellanger,¹⁰ Peter B Sporns ,¹¹ Guillaume Charbonnier ,¹² Géraud Forestier ,¹³ Jildaz Caroff ,¹⁴ Cédric Fauché,¹⁵ Frédéric Clarençon,⁷ Kevin Janot ,¹ Bertrand Lapergue,¹⁶ Gregoire Boulouis ,¹ for the ETIS registry collaborators and the JENI research collaborative



jnis

Journal of NeuroInterventional Surgery

Location specific rupture risk of intracranial aneurysms: case of ophthalmic aneurysms

Pierre-Marie Chiaroni ¹, Xavier Guerra ^{1, 2}, Jonathan Cortese ³, Julien Burel ⁴, , Thomas Courret ⁵, Pacome Constant dit Beaufils ⁶, , Thibault Agripnidis ⁷, Ian Leonard-Lorant ⁸, Cédric Fauché ⁹, , Nourou Dine Adeniran Bankole ¹⁰, , Géraud Forestier ¹¹, , Vincent L'Allinec ¹², , Peter B Sporns ^{13, 14}, Gaëlle Gueton ¹⁵, Nico Lorena ¹⁵, Marios-Nikos Psychogios ¹³, Jean-Baptiste Girot ¹², , Aymeric Rouchaud ^{11, 16}, , Kevin Janot ¹⁰, Nicolas Raynaud ⁹, Raoul Pop ⁶, , Jean-François Hak ⁷, , Basile Kerleroux ³, Romain Bourcier ⁶, , Gaultier Marnat ⁵, , Chrysanthi Papagiannaki ⁴, Nader-Antoine Sourour ¹, , Frédéric Clarençon ^{1, 17}, Eimad Shotar ^{1, 18} JENI Research Collaboration

II – Membres

75 membres / 29 centres représentés de mention B représentés

III – Congrès et formation

 Participations/Sessions en congrès et formations

- Cours théoriques + Ateliers Pratiques à l'Ecole de la Thrombectomie
- De plus en plus de sessions / Présentations en congrès
- o 1 session au congrès de la SFNR (partagée avec le JEDI)
- o 2 sessions plénières + 4 sessions VRI aux JFR
- o 2 présentations à l'ESNR

IV – Futur représentant

- Poursuite du représentant actuel en 2025



- A partir de 2026 : Thibault Agripnidis (Marseille)

JEDI (Jeunes Enthousiastes en Neuroradiologie Diagnostique)

Actualités JEDI 2024-25

- Communauté whatsapp : 240 membres répartis sur toute la France
- Naissance d'un « bureau »
 - o Emma O : Secrétaire générale
 - o Thibault A : Assesseur scientifique
 - o Edouard de S : Communication
 - o Thomas S : Présidence (ultime année pour 2025-26)
- 2 STAR (session thématique de neuroradiologie) désormais disponible sur le site de la SFNR, suivis en distanciel par une cinquantaine de personnes
- Collaboration avec l'ESNRise pour le congrès parisien avec participation aux séances et au pôt du congrès, invitation grâce à la SFNR des jeunes JEDI / JENI (une cinquantaine de jeunes !)



- Succès de la première session JEDI aux JFR avec une salle comble sur les infections du système nerveux central
- Recherche : projet actuel sur les anomalies veineuses de développement via Maureen B, en cours de lecture
- Projets pour l'année 2025
 - o Organiser d'autres STAR
 - o Renforcer la collaboration avec l'ESNR ? Organiser un brain club européen ?

- Continuer à permettre aux jeunes de participer aux congrès / aux formations sous l'étendard de la SFNR
- Participation active aux journées de l'AminIP (session de 2h)
- 2 sessions acceptées pour les JFR : les nerfs crâniens et les anomalies T2 FLAIR des espaces sous arachnoïdiens.

3. Nouveaux PU-PH nommés :

- Grégoire Boulouis (Tours)
- Grégory Kuchcinski (Lille)
- Sébastien Soize (Reims)

Présentation de Grégoire Boulouis



Grégoire Boulouis
CHU de Tours, Service RNDI



Radiologie Interventionnelle Avancée :

- (Neuro)Radiologie Interventionnelle adulte et pédiatrique
- Anomalies vasculaires superficielles

Neuro-Radiologie diagnostique



Soins / Expertise

Recherche clinique en imagerie

- Réseau de recherche structurant
 - AVC hémorragique (RHU TIPITCH)
 - Plateforme Archimed
- SFR et SFR Junior

Radiologie Interventionnelle Avancée

- Tours / Région Centre-Val-de-Loire
 - Coordination du D.E.S.
- ISIRAD Option NRI
- Activité de recours RIA pédiatrique
- RIA / NRI – SFNR
- Anomalies vasculaires superficielles

Neurosciences vasculaires

- Synergie SFNR / SFNV / SFNC

UMR 1253 iBrain



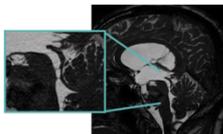
Amélioration du pronostic des patients victimes ou à risque d'AVC

Investigateur principal : 17 études
Financement recherche : 2.3M€
WP leader RHU (TIPITCH)



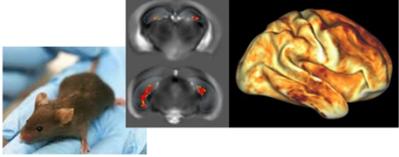
Grégory KUCHCINSKI




Neuroradiologie diagnostique

- ✓ Pathologies neurodégénératives
- ✓ Pathologies du LCS
- ✓ Techniques IRM avancées
- ✓ Maillage territorial – ARIANES

UMR1172 Lille Neuroscience & Cognition

- ✓ Troubles cognitifs vasculaires et dégénératifs

UAR2014-US41 LiFE

Lille In-vivo Imaging and Functional Exploration

- ✓ Quantification métabolisme cérébral
 - ✓ Connectivité
 - ✓ Intelligence artificielle




- ✓ Enseignement par la simulation
- ✓ Approche multidisciplinaire
 - ✓ R2C et imagerie
- ✓ Formation continue - ARIANES

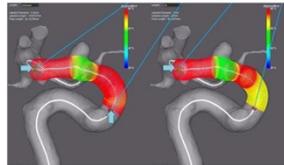
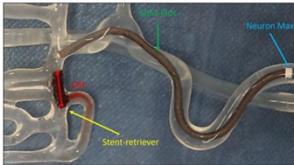
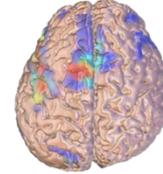
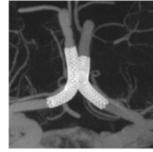
Sébastien SOIZE

PU-PH, CHU de Reims
Service de Neuroradiologie diagnostique et interventionnelle



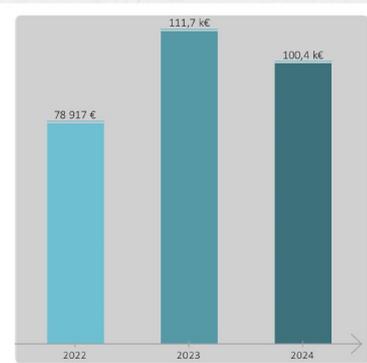
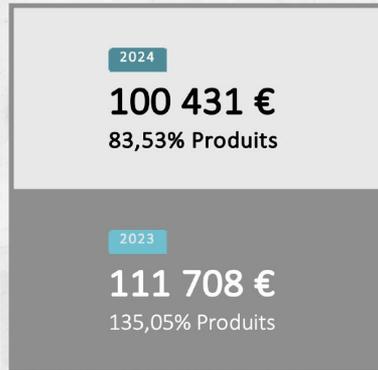
Thématiques de recherche :

Thérapies interventionnelles des AVC ischémiques et hémorragiques
Imagerie non invasive des malformations vasculaires cérébrales
Analyse multimodale des thrombus intracrâniens
Psychiatrie, fatigue chronique et cognition dans les pathologies neurovasculaires



Principaux engagements et réalisations :

Coordonnateur local et inter-régional D.E.S. radiologie
Membre du CNU 43.02 radiologie et imagerie médicale
Responsable Commission enseignements optionnels
Responsable UE Imagerie aux EDN et ECOS
Comité éditorial de 2 journaux internationaux
Auteur & co-auteur de 120 publications
ESNR Founder Award in Interventional Neuroradiology



| | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|---------|
| Cotisations | 53 100 € | 51 550 € | +3% |
| Excédent congrès SFNR | 97 140 € | 39 605 € | +145,3% |
| AFPPE - Inscription manip. radio. | 9 156 € | 11 862 € | -22,8% |
| Excédent Ecole de Thrombectomie | 3 938 € | 7 325 € | -46,2% |
| Don manuel | 10 000 € | 0 € | |

* L'excédent 2024 du congrès S.F.N.R. correspond en totalité au reversement par Divine ID = 97 140 € (rappel : en 2023, 24 k€ avait été imputé sur le montant de l'excédent ; cette somme correspondait à l'organisation "informatique" du congrès 2023).

** AFPPE : reversement de 60% du montant global des inscriptions des manipulateurs en radiologie participants au congrès 2024.

Résultats

| | 2024 | 2023 | Évolution |
|-------------------------|-----------|----------|-----------|
| Résultat d'exploitation | 69 657 € | 22 555 € | +208,8% |
| Résultat financier | 2 979 € | 2 566 € | +16,1% |
| Résultat exceptionnel | 51 038 € | 26 665 € | +91,4% |
| Résultat de l'exercice | 123 673 € | 51 786 € | +138,8% |

Le résultat exceptionnel de l'exercice 2024 correspond au solde non utilisé de l'Etude Diversion pour lequel le Bureau a décidé de le comptabiliser en profit.

Le résultat exceptionnel de l'exercice 2023 correspondait aux excédents 2020 à 2022 de l'Ecole de Thrombectomie qui sont acquis à la S.F.N.R..

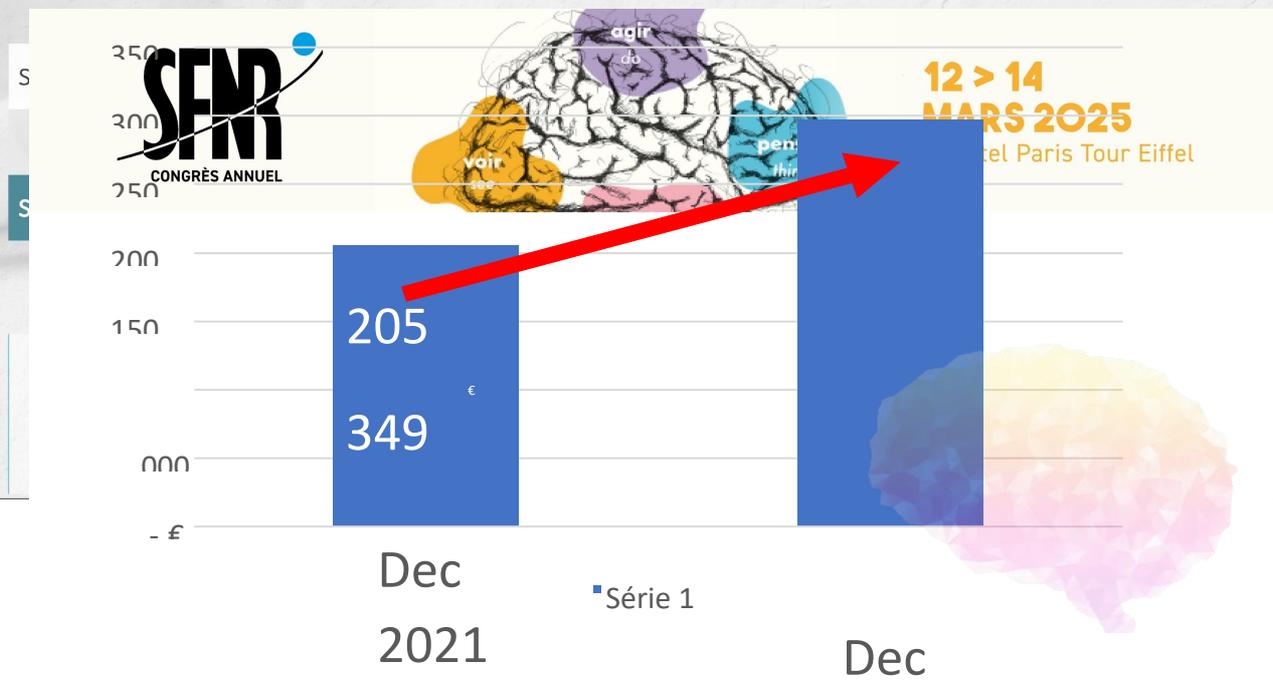
Charges de fonctionnement

| | 2024 | 2023 | Évolution |
|--|------|------|-----------|
|--|------|------|-----------|

Résultat de l'exercice



Solde de trésorerie

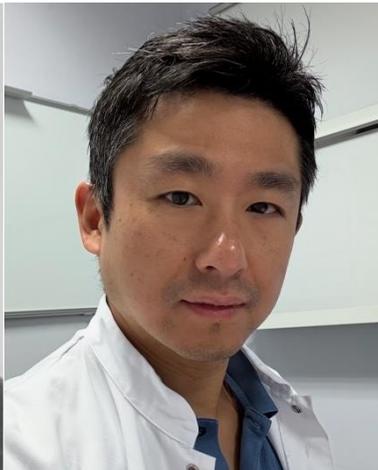


Bilan comptable 2024 :

- Actif : 297 302 € en décembre 2024 contre 205 349 € en décembre 2021.
- Progression régulière des finances de la société.

5. Bourses de Mobilité 2025

- Dotation : 20 000 € (stable).
- Candidatures : 4 retenues :
 - Géraud Forestier
 - Vincent L'Allinec
 - Alice Le Berre
 - Liang Liao
- Montant par lauréat : 5 000 € chacun.



6. Élections – Nouveau Bureau

Composition du Bureau 2025 :

Composition du bureau



Président : Jean Pierre Pruvo

Vice-Président: Grégoire Boulouis

Asseseurs

- Aymeric Rouchaud : *Responsable NRI*
- Charles Mellerio : *Responsable NRD*
- Gaultier Marnat : *Recherche – Innovation NRI*
- Augustin Lecler : *Recherche - Innovation NRD*
- Fabrice Bonneville : *Formation / Europe*
- Blanche Bapst : *Formation / Valorisation TDM - IRM*
- Alice Le Berre : *Imagerie avancée / Santé Mentale*
- Jildaz Caroff : *Trésorier*
- Arnaud Attyé : *Intelligence Artificielle*

Asseseurs juniors



Julien Burel



Thomas Samoyeau



F
Jean-Pierre (Président)

- Coordination générale et stratégique du Bureau de la SFNR.
- Animation des réunions et pilotage global des actions du Bureau.

- Gestion des relations institutionnelles majeures (autorités sanitaires, fédérations, partenaires clés).
- Suivi régulier de l'avancement des feuilles de route individuelles et des groupes de travail.
- Structuration de la communication externe et interne.

Hubert (Past-Président)

- Conseil stratégique et accompagnement du Président dans les dossiers complexes.
- Conseil et mentorat auprès des membres du Bureau.
- Veille réglementaire et institutionnelle.
- Expertise spécifique sur l'Arrêté de compétence NRI.
- Transmission des expériences antérieures et accompagnement des référents NRI et diagnostic.

Grégoire (Vice-Président)

- Appui au Président dans la gestion des dossiers stratégiques.
- Pilotage des dossiers interventionnels avec les co-responsables NRI (postes, salles, activité, cartographie).
- Participation active aux relations institutionnelles et représentation de la SFNR (réunions SFNV, etc.).
- Appui à la structuration de la communication externe et interne.

Aymeric et Gaultier (Co-responsables NRI)

Aymeric :

- Organisation générale et structuration du volet interventionnel.
- Animation du réseau national des praticiens interventionnels (formation, bonnes pratiques, veille technologique).
- Référent pour les formations interventionnelles (cours, congrès, simulation).
- Contribution à la structuration de l'évaluation des compétences en interventionnel.

Gaultier (Accent spécifique Recherche) :

- Co-animation du volet interventionnel (aspects scientifiques et innovation).
- Définition d'une stratégie nationale de recherche interventionnelle (essais cliniques, partenariats académiques).
- Valorisation scientifique des pratiques et innovations interventionnelles.

- Animation des liens avec les structures de recherche nationales et européennes.

Jildaz (Trésorier / Co-responsable NRI)

- Gestion des finances et du budget annuel de la SFNR (équilibre financier, recherche de financements complémentaires).
- Optimisation budgétaire des projets scientifiques et des actions du Bureau.
- Suivi de la valorisation économique de la SFNR (partenariats, publications, congrès).
- Encadrement du budget des groupes thématiques.

Charles et Augustin (Co-responsables Neuroradiologie Diagnostique)

Charles :

- Organisation et structuration de réseaux experts (exemple : modèle épilepsie).
- Développement de référents diagnostiques nationaux thématiques.
- Pilotage de recommandations et référentiels pratiques.

Augustin (Accent spécifique Recherche Diagnostique) :

- Structuration d'une stratégie de recherche diagnostique (études multicentriques, cohortes nationales) en lien avec le JEDI.
- Référent pour l'organisation scientifique des congrès (JFR, SFNR) en diagnostic.
- Identification et valorisation des innovations diagnostiques (IRM avancée, intelligence artificielle).
- Animation des collaborations académiques en neuroradiologie diagnostique.

Blanche (Valorisation TDM-IRM)

- Animation du groupe de travail dédié à la valorisation technique et clinique de l'imagerie TDM et IRM.
- Lien avec les initiatives de la SFR sur la valorisation de l'imagerie.
- Co-animation du projet "Imagerie en santé mentale" avec Alice et les référents diagnostiques.
- Coordination de la communication scientifique et institutionnelle autour des innovations en scanner et IRM.

Alice (Imagerie en Santé Mentale)

- Responsable du groupe de travail national dédié à l'imagerie en psychiatrie et santé mentale.
- Structuration de collaborations avec psychiatres et neurologues pour des projets multicentriques.
- Coordination des référents diagnostiques (Charles et Augustin) et valorisation technique avec Blanche autour de projets innovants (IRM fonctionnelle, imagerie multimodale en psychiatrie).

Julien (Responsable Juniors en NRI - JENI)

- Structuration et animation du JENI en toute autonomie.
- Mise en place d'actions spécifiques SFNR pour l'accompagnement, la formation et l'attractivité des juniors (sessions dédiées lors des congrès, webinaires, ateliers pratiques).
- Relations avec l'ESNRise et l'EYMINT.

Thomas (Responsable Juniors en NRD - JEDI)

- Structuration et animation du JEDI en toute autonomie.
- Mise en place d'actions spécifiques SFNR pour l'accompagnement, la formation et l'attractivité des juniors (sessions dédiées lors des congrès, webinaires, ateliers pratiques).
- Relations avec l'ESNRise.

Fabrice (Relations Internationales)

- Renforcement stratégique des collaborations internationales (ESNR, ESMINT, ASNR, World Federation).
- Organisation d'échanges scientifiques bilatéraux et multilatéraux (sessions communes lors de congrès internationaux, programmes d'échange).
- Identification de bonnes pratiques internationales à adapter au contexte français en neuroradiologie diagnostique et interventionnelle.

Arnaud (Relations Inter-Sociétés et Événements)

- Pilotage de l'organisation de sessions communes, notamment pour les JFR 2025 avec le CIREOL.
- Suivi des projets de l'axe Innovation et Intelligence Artificielle.
- Développement des relations avec l'écosystème des start-ups.
- Référent pour l'imagerie ORL.
- Participation active aux réflexions sur l'avenir de l'innovation en neuroradiologie.

7. Rendez-vous importants 2025 - 2026

- Ateliers Diagnostiques : 26-27 juin 2025 (A. Lecler et C. Mellerio).
- Ateliers Interventionnels : 23-24 septembre 2025 (J. Caroff et L. Spelle).
- Congrès Annuel : 11-13 mars 2026 (F. Clarençon, D. Galanaud & N. Pyatigorskaya).
- 10e anniversaire de l'École de la Thrombectomie : à Clermont-Ferrand

8. Réseaux Sociaux

CFAD



Fait à Paris le 13 mars 2025

Hubert DESAL et Jean-Pierre PRUVO



