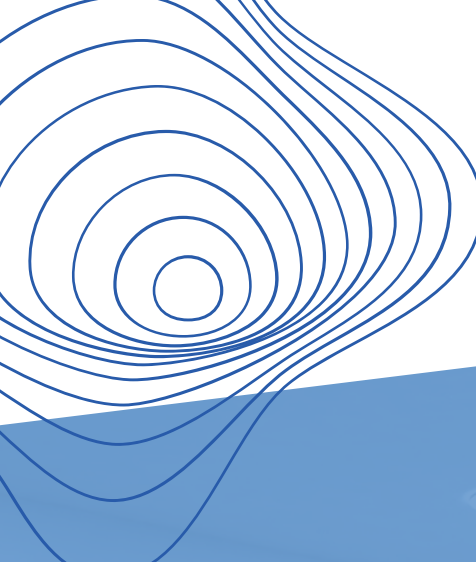




2022 RAPPORT ANNUEL



cerf

SOMMAIRE

LE MOT DU PRÉSIDENT

Pr. Jean-Paul Beregi

LE CERF EN SYNTHÈSE

UNE ORGANISATION DU CERF RENOUVELÉE ET OUVERTE

Prs. Jean-Paul Beregi, Claire Boutet, Ivan Bricault, Catherine Cyteval, Valérie Laurent, Maïté Lewin

UN ENSEIGNEMENT DE LA RADIOLOGIE REFORMÉ

Prs. Jean-Paul Beregi, Eléonore Blondiaux, Claire Boutet, Cédric de Bazelaire, Ivan Bricault, Pascal Chabrot, Catherine Cyteval, Marie Faruch, Valérie Laurent, Mathieu Lederlin, Maïté Lewin, Michel Montaudon, François Pontana, Vania Tacher, Jean-Pierre Tasu

UN REFLET DU DYNAMISME DE LA RECHERCHE EN RADIOLOGIE

Prs. Jean-Paul Beregi, Christophe Aubé, Laure Fournier, Mickaël Ohana, Maxime Ronot, Philippe Soyer, Vania Tacher

UN ENGAGEMENT DANS LES RÉFLEXIONS ÉTHIQUES

Pre. Catherine Adamsbaum

UNE PRÉSENCE DIGITALE ET DES ÉVÈNEMENTS PRÉSENTIELS AU SERVICE DE LA NOTORIÉTÉ DE LA RADIOLOGIE

Prs. Jean-Paul Beregi, Marie Faruch, François Pontana, Vania Tacher



Chers Collègues, cher(e)s ami(e)s,
Quel dynamisme en radiologie ! Cette année de sortie de la crise sanitaire nous a rendu plus combatif encore avec de multiples actions et le plaisir de se retrouver dans de nombreuses réunions scientifiques. Je retiens :

- Notre présence à Nîmes pour RAD 2022 pour des discussions et propositions innovantes dans l'enseignement de notre spécialité
- Notre présence à Vienne pour l'ECR avec les internes en juillet pour les accompagner dans leurs travaux scientifiques et la valorisation de la recherche française
- Notre stand à Paris aux JFR octobre 2022 qui nous permet de nous retrouver avec les jeunes, les médecins étrangers, les responsables des terrains de stage et d'assurer de nombreuses séances de travail.

Je compte sur votre présence à notre assemblée générale, le 20 janvier 2023 à l'Académie de Médecine qui nous accueillera en présentiel après plusieurs réunions en visio. Les actions mises en place en 2022 sont détaillées dans les pages ci-après et certaines seront abordées et discutées de vive voix :

- Nouveaux livres DFGSM et DFASM avec les rangs A, B et C
- Mise en ligne des cours de la phase de consolidation
- Logiciel ISIRAD pour la gestion du parcours des internes
- Développement d'une offre pour les médecins étrangers
- Formation des formateurs avec notamment un enseignement avec l'IAE Aix Marseille
- Outils d'aide à la recherche avec une version RedCap pour le CERF et une base de données DICOM pour la recherche
- Plusieurs études multicentriques, nationales, européennes.
- Amélioration du nombre et de la qualité des publications des radiologues chercheurs avec 50% de rang AB, une revue DIII qui atteint un IF à 7,2 et un score fractionnaire SIGAPS qui s'améliore.

Je vous souhaite une belle nouvelle année 2023 pleine de succès dans nos entreprises avec bienveillance dans notre management mais aussi au sein de notre structure, notre communauté radiologique, qui a pour objectif la qualité de l'enseignement, de la recherche et de nos soins radiologiques, qui souhaite intensifier l'entraide jusqu'au développement personnalisé des carrières HU, qui vous accompagne dans vos projets de recherche et d'innovation à votre profit pour notre spécialité.

Je vous rappelle notre RDV annuel les 8 et 9 juin 2023 pour la 5eme édition de Radiologie Aujourd'hui et Demain, à Nîmes (sur inscription, places limitées à 100), dont le thème est « recherche et innovation : la radiologie en 2030 ! »

Bien amicalement.

Jean-Paul Beregi.

Le CERF en synthèse

MISSIONS

Former les radiologues de demain avec de solides connaissances et compétences et en nombre suffisant

Promouvoir la recherche en radiologie et imagerie médicale pour développer les pratiques et outils innovants au bénéfice des patients



CHIFFRES CLÉS

1300

étudiants

400

membres

74

modules
de cours

XXX

publications
en 2021

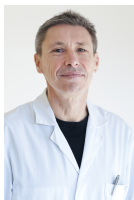
7

partenaires
industriels

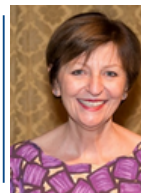
LE BUREAU DU CERF



Pr. Jean-Paul Beregi
Président



Pr. Christophe Aubé
Vice Président
Recherche et Innovation



Pre. Catherine Adamsbaum
Secrétaire Générale
Enseignement, éthique
et développement durable



Pre. Marie Faruch-Bilfeld
Trésorière
Finances et communication



Pre. Eléonore Blondiaux
DFGSM
Relations avec la
Médecine Nucléaire



Pre. Claire Boutet
DFASM
CNCM
ECOS / LISA



Pr. Ivan Bricault
DES de Radiologie
Examens et outils
numériques



Pr. Pascal Chabrot
DES de Radiologie
Option RIA
UNIR



Pre. Catherine Cyteval
DFASM
CNCM



Pr. Cédric De Bazelaire
DES de Radiologie
Examens
Antilles-Guyane



Pre. Valérie Laurent
DES de Radiologie
Coordonnateurs
régionaux
UNIR



Pr. Mathieu Lederlin
DES de Radiologie
Phase de Consolidation



Pre. Maïté Lewin-Zeitoun
DES de Radiologie
Coordonnateurs
régionaux
UNIR



Pr. Michel Montaudon
DFGSM / DFASM
Anatomie
Océan Indien



Pr. François Pontana
DES de Radiologie
Option RIA
Communication



Pre. Vania Tacher
Recherche et
Innovation
Communication
UNIR

LES CHARGÉS DE MISSION



Pr. Loïc Bousset
Chargé de mission
Site recherche



Pr. Jean-Michel Bartoli
Chargé de mission
IR-3B



Pr. Gilbert Ferretti
Chargé de mission
Projet IACT-BPC



Pre. Laure Fournier
Chargée de missions
Projet H2020-
CHAIMELEON



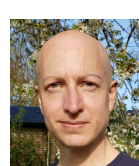
Pr. Alain Luciani
Chargé de mission
Bourses de recherche



Pr. Maxime Ronot
Chargé de mission
CERIM



Pre. Isabelle Thomassin Naggara
Chargée de mission
Enseignement et
formation



Dr. Augustin Lecler
Chargé de mission
DFASM



Dre. Mathilde Wagner
Chargée de mission
DFASM



Dre. Constance de Margerie
Chargée de mission
DFASM

UNE ORGANISATION DU CERF RENOUVELÉE ET OUVERTE

Le changement des statuts du CERF : une ouverture pour mieux prendre en compte la diversité des acteurs de l'enseignement et de la recherche en radiologie et imagerie médicale

La modification des statuts a permis de proposer une ouverture pour des collègues non HU mais participants à l'enseignement et à la recherche en radiologie et imagerie médicale. Plus de 80 membres sont ainsi venus nous rejoindre. C'est tout à fait insuffisant et ne reflète pas la pratique où de nombreuses structures et médecins radiologues nous aident en tant que Responsable de Terrain de Stage (RTS), PH de nos services, libéraux, ...

Vécu parfois comme une cotisation supplémentaire, l'adhésion au Collège est surtout une attestation d'un investissement dans l'enseignement supérieur de la radiologie, dans la recherche et l'innovation, dans la qualité des pratiques, ... Nous devons présenter les avantages de ce statut qui donnent notamment accès aux cours du Collège.

Avec la mise en place de l'outil portfolio pour les internes (plateforme ISIRAD), les enseignants doivent automatiquement être inscrit pour remplir les fiches de compétences. Nous intégrerons donc les RTS.

Dans les membres associés, nous avons également des étudiants étrangers en radiologie et imagerie médicale qui ne passent pas par le DES.

De nouveaux outils au service des missions et de l'organisation du CERF

Pour l'adhésion des membres

Le CERF s'inscrit dans une démarche de modernisation de son organisation et des ses outils. Afin de permettre aux membres d'adhérer de manière complètement dématérialisée tout en fournissant des informations clés pertinentes les concernant, le CERF a testé en 2022 un outils d'adhésions spécifique aux association : Hello Asso. Malgré la simplicité et facilité d'utilisation, celui-ci ne permettait pas de reconduire les éléments d'information de chaque adhérent d'une année sur l'autre. Le CERF s'est donc doté d'une nouvel outil, Asso Connect, qui permet de répondre aux besoins identifiés : paiement de cotisation, conservation des informations adhérents, envoi de newsletter, et ainsi optimiser l'expérience utilisateur de nos adhérents.

ISIRAD (Indicateurs de Suivi des Internes en RADiologie)

Depuis cette année, la nouvelle plate-forme « ISIRAD » est accessible sur <https://elearning.radiologie.fr/> à tous les internes de radiologie et à leurs enseignants. Elle donne accès aux différents modules d'enseignement en e-learning mis à disposition des internes par le CERF, pour toutes les phases de leur cursus de D.E.S. (Socle, Approfondissement, Consolidation).

La plate-forme « ISIRAD » permet également un suivi personnalisé des internes par leur coordonnateur et leurs encadrants en stage, en montrant la progression des internes dans leur validation des e-learning, et en signalant les étudiants susceptibles de décrocher. De plus, ISIRAD recueille et présente de façon synthétique de multiples informations-clés concernant le cursus des internes :

- Participation aux ateliers et webinars
- Titre et soutenance de la thèse et du mémoire de D.E.S.
- Inscription aux mentions de sur-spécialité, avec dépôts des justificatifs requis dans le portfolio personnel de l'interne
- Recueil des actes validés par les internes de l'option « radiologie interventionnelle avancée »

... avec encore d'autres fonctionnalités en cours de développement !

Enfin, la plate-forme « ISIRAD » permet désormais au CERF de proposer des épreuves d'évaluation de radiologie non plus seulement à ses internes du D.E.S., mais également à des candidats étrangers ou à des médecins d'autres spécialités. Au total, cette nouvelle plate-forme numérique vient apporter aux membres du CERF un outil très attendu pour faciliter leurs activités de formation.



Pour la recherche

Plateforme CERF-Medexprim

Le partenariat avec Medexprim a permis de mettre en place une plateforme de stockage, de partage et de visualisation d'examens d'imagerie. La plateforme est opérationnelle, disponible pour les membres du CERF. Un projet avec la SIAD et l'AFEf pour héberger et utiliser l'imagerie de la cohorte CHIEF (4000 patients avec en CHC) devrait être le 1er utilisateur de la plateforme.

Cette plateforme cloud HDS souverain spécialisée permet aux radiologues de différents centres hospitaliers de centraliser des images anonymisées afin de constituer des jeux de données qualitatifs, conformes aux réglementations. Grâce à un viewer orienté recherche et aux outils de contrôle qualité, d'enrichissement, d'annotation et de segmentation inclus dans la plateforme, les images peuvent être contextualisées et structurées afin de faciliter la création de cohortes. Les radiologues gardent la maîtrise sur l'ensemble du process :

- ils coordonnent les études pouvant passer par la plateforme.
- ils sont libres de participer ou non à ces études.
- ils sont systématiquement consultés avant toute utilisation des données images des PACS, DACS, RIS ou autres solutions.



RedCap

Le CERF possède une licence du logiciel RedCap qui peut être utilisée par les membres du CERF pour les besoins de leur projet de recherche afin de créer des e-CRF et ainsi recueillir des données.

Des interfaces régulières avec les parties prenantes

G4

Le CERF participe tous les mois à la réunion de notre Conseil National Professionnel de la radiologie et imagerie médicale pour y représenter la formation initiale, la recherche et innovation, les évolutions de notre profession, la qualité, les relations avec les institutions, ... Sous la présidence de Louis Boyer, la profession est unie pour parler d'une seule voix et harmoniser nos points de vue.



SFR

Les liens avec la société savante sont nombreux, constants et se sont intensifiés. Outre notre siège social commun à la maison de la radiologie, nous partageons l'informatique de notre base de données de cours, notre approche commune sur l'enseignement qui démarre des études médicales jusqu'aux formations continues, notre synergie sur la recherche et l'innovation, ... plus qu'un partenaire, la société savante soutient les actions du Collège que ce soit financièrement, par ses ressources humaines, par son aura.



SRH

Les liens avec le syndicat ont été renforcé par une présence d'un membre du bureau à chaque réunion du Collège afin de renforcer les synergies entre les 2 structures. Les liens concernent la participation à l'enseignement, les études sur la démographie radiologiques, l'entraide et le développement personnalisé, la recherche et l'innovation (notamment avec des études multicentriques et des données acquises en proximité).



CNU

Les liens avec le collège sont forts, en lien avec la présidence qui est assurée entre les deux structures par une même personne. Ce lien se renforce avec le temps pour que le Collège puisse aider dans la préparation des candidats jusqu'à leur nomination HU (chemin long et exigeant) en lien avec leur patron, membre titulaire du Collège. Les liens sont présents pour le développement de nouvelles modalités d'enseignement, la recherche et l'innovation mais aussi pour des points stratégiques comme la croissance de nos membres HU et des étudiants formés dans notre discipline.



ODPCRIM

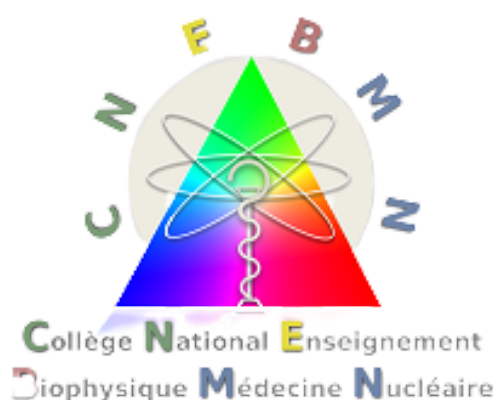
Les liens avec la structure de DPC et portant l'accréditation des équipes sont réguliers. La diffusion des informations et des formations organisées par la structure sont diffusées aux membres du Collège pour les inciter à répondre aux obligations de DPC, bientôt de Certification Périodique des Professionnels de Santé, soit individuellement soit en équipe (accréditation des équipes).



CNCEM

La CNCEM occupe beaucoup Catherine Cyteval, Calire Boutet et d'autres membres du Collège pour la rédaction des fiches LISA, les capsules, le programme, les ECNi, les EDN, ... Un grand merci à eux pour ce travail de l'ombre qui occupe beaucoup pour que notre spécialité soit représentée au sein de la Médecine. Comme vous le savez, d'un rôle de prestataire à un rôle de soignant, nous devons le démontrer sur le terrain de l'hôpital mais aussi de nos facultés et de nos instances universitaires.





CNEBMN

Les présidents et les représentants du CERF et du collège des enseignants de biophysique et de médecine nucléaire (CNEBMN) se réunissent deux fois par an depuis 2015 au cours de réunions « interface » pour échanger sur la structuration de l'enseignement des deux spécialités, la recherche, les réformes ainsi que sur des thèmes divers comme l'attractivité des carrières hospitalo-universitaires. De ces moments d'échanges, sont nés les enseignements croisés de médecine nucléaire et de radiologie (cours proposés par les enseignants et pour les internes en échange dans chacune des spécialités, cours communs), la rédaction de référentiels communs pour le 1er et le 2e cycle et une invitation à présenter du président d'un collège à l'assemblée générale de l'autre collège. La proximité des thématiques et des enjeux de nos spécialités qu'il s'agisse du collège ou du CNU, rend la pérennité de nos liens indispensable.

Nous pouvons nous féliciter de la bonne collaboration de nos deux Collèges.

LE MOT DU PRÉSIDENT DU CNEBMN

En ce début d'année propice aux vœux, je souhaitais commencer par vous souhaiter à tous une excellente année 2023, à titre personnel mais aussi au nom du Collège National des Enseignants de Biophysique et Médecine Nucléaire (CNEBMN).

La plupart des sujets qui nous occupent actuellement, soit au sein de nos collèges, soit au sein de nos CNP sont communs et vous seront rappelés par vos collègues lors de cette Assemblée Générale. La publication récente des nouvelles éditions de nos référentiels (livres bleu et rouge), en est un exemple, mais cela concerne aussi le Ségur du numérique, la formation des manipulateurs en électroradiologie médicale (MERM)...



Bien que le CNEBMN ne soit plus ODPC comme il a pu l'être durant une période, le CNP de Médecine Nucléaire s'est appuyé sur le collège pour plusieurs éléments du DPC comme l'organisation d'un séminaire de formation des formateurs, la participation à la définition des prochaines Orientations Prioritaires ou à la validation des parcours de DPC au sein d'une structure spécifique, le CLAVIP.

Le principal sujet qui a occupé tous les médecins nucléaires en 2022 a été la constitution de son nouveau CNP : vote sur les statuts, élection de son CA et pour finir de son bureau, constitué de 4 membres élus (Florent Cachin, Président, Eric Zerbib, Vice-Président, Patricia Carrier, Secrétaire Générale et Thomas Mognetti, Trésorier) et de 5 membres de droit (les Présidents de l'ANAIMEN, du CNEBMN, de la SFMN et du SMN et le Président sortant du CNP). Maintenant opérationnel, le CNPMN sera le principal organisme actif et représentatif de notre spécialité.

L'Assemblée Générale 2022 du CNEBMN s'est tenue fin mars 2022 à Montrouge, la veille des Journées Françaises de Médecine Nucléaire et je tiens particulièrement à remercier votre Président, Jean-Paul Bérégi pour sa participation. Au cours de cette AG, nous avons collectivement décidé d'accorder une place plus grande à la formation à la Radiothérapie Interne Vectorisée en laissant la possibilité aux internes qui le souhaitent d'y consacrer un stage entier sur les trois stages « hors spécialité » dans l'attente d'une modification de maquette plus officielle. Notre AG 2023 se fera dans des conditions similaires et nous y aborderons l'après-midi l'enseignement de médecine nucléaire dans les formations initiale (théorique et pratique) et continue des MERM.

Nous pouvons nous réjouir de l'excellente entente de nos Collèges et nous ne pouvons qu'espérer la maintenir voire la renforcer dans des actions communes pour une meilleure considération de nos spécialités auprès des étudiants comme de l'ensemble de nos collègues et de nos institutions. Vous pouvez compter sur notre participation et soutien sincère et amical. Je vous souhaite une excellente Assemblée Générale, riche en échanges et en discussions.

Pr Damien Huglo, Président du CNEBMN

Une nouvelle composition du CNU et de nouveaux travaux

Nouveau CNU - Section 43-02 de 2022 à 2025

La confirmation du ministère pour la nomination des membres pour les collèges A et B a eu lieu le 04/12/2021. Le nouveau CNU 2022 a pris effet en Janvier 22. La journée de "passation" partagée entre ancien et nouveau CNU a eu lieu le 17/01/2022.

Bilan des séances du CNU de 2022

Le pré-CNU en janvier 2022 a pu rencontrer vos candidats intéressés par une carrière HU. Le niveau est très bon avec des jeunes au profil varié. Plus de 17 jeunes ont pu rencontrer le CNU pour présenter leur motivation et leur projet. Les échanges étaient constructifs et les rapporteurs restent à disposition pour accompagner les postulants dans un chemin parfois long qui conduit parfois à des pertes de sens.

La séance d'avril 2022 a été décalée à mai pour des raisons de ré-organisation du MESRI et de nouveaux textes.

Pour le concours de MCU PH, des docteurs :

- HABERT Paul (Marseille)
- POP Raoul (Strasbourg)

Pour le concours de PU PH, des docteurs :

- DOURNES Gaël (Bordeaux)
- FRANDON Julien (Nîmes-Montpellier)
- KASTLER Adrian (Grenoble)
- MOKRANE Fatima (Toulouse)

Le CNU a donné un avis favorable au renouvellement des postes de Professeur Associé des Universités des docteurs :

- BALLEYGUIER Corinne (Paris)
- DEBRAY Marie-Pierre (Paris)
- EL HAJJAM Mostafa (Paris)
- HABAS Christophe (Paris)
- YZET Thierry (Amiens)

Nous félicitons les lauréats, ainsi que leurs patrons et les équipes dont ils sont issus et qui les ont préparés.

Le Dr Gael Dournes étant nommé PUPH depuis septembre 2022, un nouveau MCUPH le remplacera en avril 23 (nomination ou élection).



Club des partenaires et des mécènes : des nouveaux partenaires et de nouvelles actions pour soutenir les missions du CERF

Les membres du CPM

Le CERF cultive une relation de proximité avec le monde industriel impliqué dans les progrès de la radiologie et imagerie médicale en vue d'améliorer la qualité des soins pour les patients sur tout le territoire et d'accompagner les radiologues et leurs équipes dans leur travail quotidien.

Le Collège choisit de travailler avec un nombre limité de partenaires dans différents secteurs : médicament, dispositif médical, constructeur, start-up innovant dans les logiciels et outils d'intelligence artificielle d'aide aux radiologues. En plus des partenariats existants avec les sociétés Medexprim, AstraZeneca, Siemens et Balt Group, le CERF a signé en 2022 de nouveaux accords de partenariat pluriannuels avec des leaders mondiaux des technologies, services et solutions dans le secteur médical : Guerbet France et Medtronic, ainsi qu'avec la start-up Milvue.

Le CERF continue de discuter avec différents acteurs afin d'envisager d'autres partenariats que ce soit pour soutenir la recherche académique, participer à l'innovation des industriels ou obtenir des subventions pour financer des projets liés à l'enseignement des internes et les projets de formation des formateurs dans les domaines de l'organisation, de la gestion du temps, de la communication ou du développement personnel.



Bilan des actions CPM de 2022

Le CERF a réuni ses partenaires une fois par trimestre dans des réunions en visioconférence, avec le Président du CERF, Pr Beregi, afin de partager les actions du moment. Ce format est intéressant car il permet de réunir facilement les différents interlocuteurs régulièrement. Nous allons continuer à le faire en 2023.

Nous avons par ailleurs eu différents temps d'échange et de partage avec tous nos partenaires du CPM lors de réunions en présentiel, à savoir lors de la réunion Radiologie Aujourd'hui et Demain à Nîmes en juin 2022 et lors des JFR d'octobre 2022.

La participation des partenaires aux ateliers de travail et aux conférences lors de RAD Nîmes a été très appréciée par tous. En effet l'événement étant sur invitation seulement et avec un nombre limité de personnes, cela leur donne un accès inédit à ces contenus et enjeux de la profession et leur permet d'avoir un cadre d'échanges optimal et convivial avec les membres du CERF.

Les actions en cours depuis 2021 se sont poursuivies : l'étude Embo-prestigae avec Balt Group, le projet IACT-BCP avec AstraZeneca, les offres d'accompagnement de Siemens et le projet de plateforme de collecte et de partage de données des hôpitaux avec Medexprim.

Par ailleurs, nous avons organisé pour les internes, une Masterclass sur l'intelligence artificielle avec Philips Healthcare afin de faire découvrir concrètement ce qu'est un projet d'IA et les clés principales pour le développer.

Les nouveaux partenariats avec Guerbet, Medtronic et Milvue mettent en œuvre les expertises pointues de certains membres du CERF dans certaines pathologies, utilisation de produits dans des traitements ou la mise en œuvre de solutions technologiques pour aider la radiologue.

UN ENSEIGNEMENT DE LA RADIOLOGIE REFORMÉ

Le 1er cycle

La seconde édition du livre référentiel intitulé « Les Fondamentaux : radioanatomie, biophysique, techniques et séméiologie en radiologie et en médecine nucléaire » portant sur les bases de l'imagerie destiné aux étudiants en 2ème et 3ème années de médecine est sortie en novembre 2022. Coordonné et rédigé par des membres du CERF, du CNEMBN et du collège d'anatomie, cet ouvrage est un support de cours pour les enseignants de 1er et 2e cycle et sert aux étudiants à mieux comprendre les bases de la séméiologie en imagerie avant d'aborder le programme de l'internat. Dans cette deuxième édition, un chapitre sur la thérapie guidée en radiologie et en médecine nucléaire a été ajouté et d'autres chapitres ont été étoffés. Nous souhaitons à cette seconde édition un succès comparable à la première.



Le 2ème cycle

Le référentiel

La troisième édition du livre référentiel d'imagerie pour les iEDN est sortie en décembre 2022. Coordonnée et rédigée par des membres du CERF et du CNEMBN, cet ouvrage est la référence pour la préparation en imagerie aux iEDN. Cette nouvelle version a été réalisée pour répondre à la réforme. L'ensemble des connaissances a été revu et gradé (ou "ont été revues...") en rang A, B ou C pour répondre aux nouveaux objectifs de l'iEDN. Cet outil est un complément didactique aux fiches LISA. Les entraînements ont été renouvelés, avec notamment des QRM de type zone à pointer, en accord avec les nouveaux objectifs. Nous souhaitons à cette troisième édition un succès comparable aux deux premières.



ECOS et Capsules

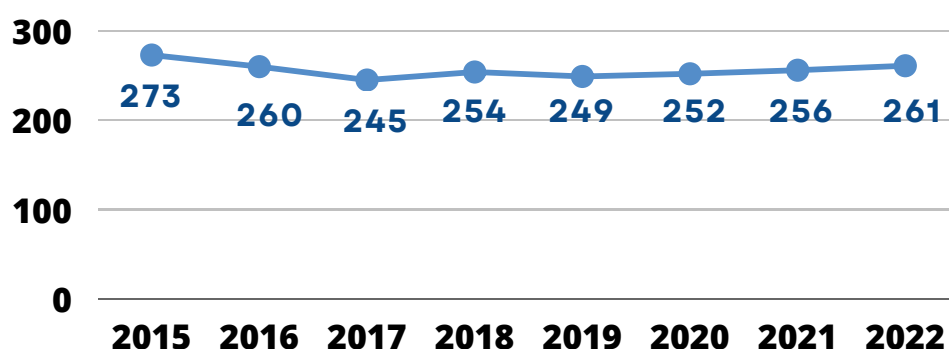
La réforme du 2^e cycle avance et les premières épreuves d'EDN (Examen Dématérialisé National) auront lieu début octobre 2023 pour les étudiants rentrant en DFASM3 (6^{ème} année). Le programme des épreuves écrites est maintenant finalisé est visible sur le site de l'UNESS sous la forme de fiches LISA (<https://sides.uness.fr/lisa/Accueil>). Il a été demandé au CERF de rédiger seulement deux items sur les 267 : Découverte d'un nodule pulmonaire, et Radio protection. C'est pourquoi il nous a semblé important que le CERF soit présent pour apporter sa contribution à chaque item impliquant de l'imagerie. Des enregistrements sont en cours (petites capsules courtes de moins de 10mn), ils seront joints à chaque fiche LISA concernée et également librement accessibles en ligne sur la chaine YouTube du CERF. C'est une opportunité d'augmenter notre visibilité pour les étudiants du 2^{ème} cycle.

Par ailleurs les étudiants du 2^{ème} cycle auront en fin de DFASM3 dès mai 2024 des épreuves nationales d'ECOS (examen clinique objectif structuré) qui compteront pour 30% des évaluations globales pour l'attribution des spécialités et des villes d'affectation de leur 3^e cycle. Là encore, le CERF doit être présent. En effet l'imagerie peut être présente dans les ECOS de nombreuses formes : hiérarchisation des demandes des examens, réalisation des examens, annonce... Une banque de dossier d'ECOS est en cours de constitution(<https://cerf.radiologie.fr/enseignement/%C3%A9tudiants-medecine-preparation-ecni/referentiel-imagerie/ecos/infos-et-banque-decos>). Vous pouvez y avoir accès pour réaliser des ECOS dans vos services et proposer des ECOS de radio lors des examens facultaires. Bien sûr il est important que cette banque vive et que chacun d'entre nous y dépose de nouveaux dossiers au fil du temps.

Le 3ème cycle

La nouvelle promotion des internes de radiologie

Cette année c'est 261 nouveaux internes qui intègrent notre spécialité. Le CERF mène de nombreuses actions visant à augmenter le nombre d'internes chaque année pour le porter à 350, une augmentation nécessaire pour garantir accès et sécurité des soins.



La phase socle en 2022

Janvier 2022

Ouverture du MOOC 1

Mars 2022

Ouverture du MOOC 2

Septembre 2022

Organisation de l'évaluation nationale des modules technologiques (40 QCM mis en ligne sur la plateforme STUDIO), du module « Urgences » (40 QCM mis en ligne sur la plateforme STUDIO) et du module « radioprotection pour les patients » (50 QCM mis en ligne sur la plateforme STUDIO).

Octobre 2022

Organisation pendant les JFR, d'une réunion d'information pour la nouvelle promotion d'internes de radiologie entrant en phase socle.

Novembre 2022

Ouverture du e-Learning Urgences

Décembre 2022

Organisation du séminaire en présentiel « Ateliers Urgences » du 12 au 14 décembre, sur le site Cochin à Paris



La phase approfondissement en 2022

Janvier 2022

Webinar IA : Applications en neuroradiologie le 10 janvier 2022

Février 2022

Organisation d'un séminaire intitulé « modules fondamentaux – Partie 1 ». Ce séminaire habituellement en présentiel a été présenté en visioconférence (ZOOM).

Ce module incluait :

- 07/02 : Techno avancées (L Boussel)
- 08/02 : Med nucléaire (PY Salaün)
- 09/02 : Le patient et son radiologue (consultation, RCP, annonce, résultat, douleurs, découverte fortuite) (L Rocher)
- 10/02 : Module pro niveau 1 (JP Beregi)
- 11/02 : Recherche (L Fournier)

Mars 2022

Webinar IA : IA pour l'acquisition et la reconstruction d'images le 14 mars 2022

Mai 2022

Organisation d'un séminaire intitulé « modules fondamentaux – Partie 2 ». Ce séminaire habituellement en présentiel a été présenté en visioconférence (ZOOM).

Ce module incluait :

- 16-17/05 : Imagerie hybride (P Payoux, Sébastien Mule)
- 18/05 : Rédaction d'un article (M Ronot)
- 19/05 : Radio interventionnelle (P Chabrot)
- 20/05 : IA (L Fournier)

Webinar IA : Paramètres et hyperparamètres: qu'est-ce que ça veut dire? Le 16 mai 2022

Septembre 2022

Organisation de l'évaluation nationale des modules radio-cliniques (100 QCM ont été mis en ligne sur la plateforme STUDIO). Cette année des dossiers progressifs de 5 QCM permettant d'évaluer le raisonnement en plus des connaissances ont été introduit dans chacune des 10 sous-spécialités.

Novembre 2022

Ouverture des e-learning « radio-cliniques », pour 9 surspécialités sur 10 (l'ORL n'étant toujours pas finalisé).

La phase de consolidation en 2022

Septembre 2022

Ouverture du e-learning Dépistage cancer du sein avec la société Forcomed. Cette formation concernait 60 internes sélectionnés par les coordinateurs visant une spécialisation en imagerie de la femme.

Octobre 2022

Formation dépistage du cancer du sein CERF-FORCOMED aux JFR du 6 au 8 octobre 2022

Novembre 2022

Ouverture des e-learning du tronc commun des docteurs juniors intégrant des modules avancés en IRM (O Ernst), RX (C Chagnaud). Les modules avancés Echographie (O Lucidarme) et Professionnel niveau 2 (JP Beregi) ont été dispensé sous la forme de webinar au cours de l'année universitaire.

Ouverture des e-learning « radio-cliniques » des docteurs juniors souhaitant valider une ou deux surspécialités. Les modules sont tous mis en ligne sur ISIRAD à l'exception de celui d'ORL. Ils sont ouverts à tous les internes de chaque phase et ils permettent aux internes de phase consolidation qui le souhaitent de valider la mention CERF de surspécialité.

A noter : une réflexion est engagée pour les demandes de deuxième DES pour le DES d'Imagerie médicale avec la création d'une commission du CERF en 2023 pour aider à y répondre

L'option RIA

Détails à venir

La mise en place des écoles de surspécialité

L'année 2022 a vu le lancement en phase de consolidation des écoles de surspécialité ou « mentions CERF de surspécialité ». Ces mentions, non obligatoires, permettent aux internes en fin de DES de voir leurs compétences reconnues dans une ou deux surspécialités d'organe. Les critères de validation des mentions ont été largement communiqués aux internes et aux coordonnateurs :

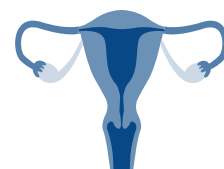
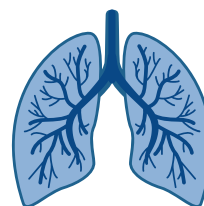
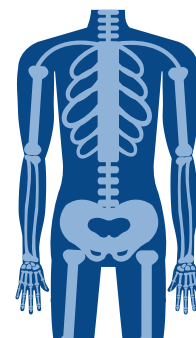
- Avoir suivi en totalité l'e-learning de la surspécialité
- Avoir passé au moins 1 semestre dans un service validant pour la surspécialité
- Etre inscrit à la société d'organe et avoir participé à la journée annuelle de ladite société
- Avoir produit un travail en lien avec la surspécialité

Premier bilan après un an :

- En 2022, sur 206 internes recensés, 162 se sont inscrits à au moins une mention de surspécialité
- La majorité des internes n'ayant renseigné aucune mention sont inscrits à l'option RIA (mais on rappelle que option RIA et mention ne sont pas incompatibles)
- Seuls une quinzaine d'internes ont validé leur mention en 2022
- Les internes de la promo 2017 ont jusqu'à novembre 2023 pour valider leur mention

Nouveauté 2023 :

Les internes peuvent désormais s'inscrire directement sur ISIRAD à la mention de leur choix, charge ensuite au coordonnateur de donner son accord en validant la demande sur ISIRAD. Une fois leur inscription validée, les internes peuvent, toujours sur ISIRAD, déposer dans leur portfolio personnel leurs justificatifs (attestation d'inscription et présence, travaux personnels...).



SYLLABUS CERF-SFR « Imagerie des urgences pédiatriques »

En collaboration avec la SFR, le syllabus et le cours conjoint du CERF des JFR 2022 ont porté sur l'imagerie des urgences en pédiatrie. De nombreux internes et radiologues plus avancés ont pu assister au cours organisé par le CERF et les enseignants de la SFIPP le 06 octobre 2022. Edité dans une nouvelle collection « Les syllabus de la SFR » par l'éditeur Elsevier, le syllabus sur l'imagerie des urgences en pédiatrie a été lancé pendant les JFR à un tarif préférentiel. Pour chaque système ou organe, l'essentiel à connaître sur la prise en charge par le radiologue des urgences en pédiatrie est synthétisé dans l'ouvrage. Sa lecture est recommandée aux internes de radiologie et aux radiologues qui exercent auprès des enfants, de façon exclusive, régulière ou a fortiori exceptionnelle. Le premier tirage est déjà épuisé et un retraitage est prévu. Un format en ligne est bientôt disponible.

Pr Eléonore Blondiaux, Pr Marianne Alison, Dr Baptiste Morel



Le JIDI

Chers Amis,

Le journal d'imagerie diagnostique et interventionnelle est le journal de formation initiale et continue du CERF et de la SFR. En septembre 2022, le journal comptait 6583 abonnés (-4% par rapport à la même période de 2021).

De janvier à septembre 2022, 547 soumissions ont été reçues. Le taux de rejet a été de 51%. Le journal publie 6 numéros par an en version papier. La version numérique des articles du JIDI est disponible sur le site <https://www.em-consulte.com/revue/JIDI/presentation/journal-d-imagerie-diagnostique-et-interventionnel>. Sur cette même période, plus d'un million de consultations en ligne ont été enregistrées (1 051 321 exactement).

Les connexions proviennent principalement de France, de la Suisse et du Canada. Le journal regroupe ainsi tout naturellement la communauté radiologique Francophone. Les 3 articles les plus téléchargés en 2022 ont été ;

1-La classification O-RADS ; mode d'emploi. A.-C. Ortlieb, A. Jalaguier-Coudray, I. Thomassin-Naggara

2- Imagerie de la pneumonie COVID-19; B. Lodé, C. Jalaber, T. Orcel, T. Morcet-Delattre, N. Crespín, S. Voisin, F. Billard, S. Luzi, T. Lapotre, P.-A. Lentz, M.-P. Revel, et M. Lederlin

3-IRM d'un LCA opéré : réalisation et Interprétation. S. Asfari, Q. Chuzel, J.B. Pialat

En 2022, le comité éditorial a choisi d'ouvrir une nouvelle rubrique, appelée « regards croisés » dont l'objectif est de publier des articles sur des sujets liés à l'imagerie mais n'étant pas directement de l'imagerie ; il peut s'agir par exemple de pédagogie, de gestion, de psychologie, d'éthique ou encore d'archéologie. La revue a également structuré les instructions aux auteurs pour les articles de recommandations.

Le JIDI est votre revue ; c'est le journal de notre collègue. Il a besoin de vous, pour y collaborer comme auteurs mais aussi comme relecteurs. Tout le comité éditorial remercie donc tout particulièrement celles et ceux qui ont déjà contribué à la vie de la revue et remercie par avance tous ceux qui s'investiront au cours de l'année 2023.

Le comité éditorial vous souhaite une excellente année 2023.

Bien amicalement



La formation des formateurs

IAE Aix Marseille

Première session en décembre 22 du groupe qui suivra pendant un an l'équipe de Michel Frisque, responsable depuis plus de 20 ans des programmes de l'IAE Université Aix Marseille pour les personnes qui travaillent déjà. Cet ancien guide haute montagne nous fait gravir des sommets en équipe autour de qui suis-je, qu'est ce qui me motive, quel est mon style de management, comment je gère mon équipe, comment je gère mes projets, ... la formation dure une année avec un investissement qui conduira à la délivrance d'un diplôme bien mérité.

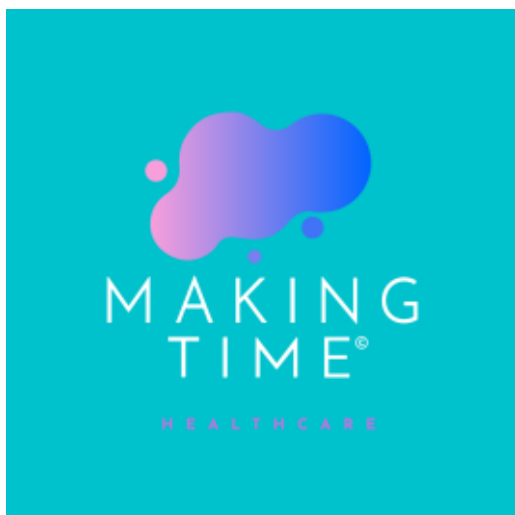


Accompagnement en Management et Coaching.

Pascale Guérin connaît bien le monde de la Radiologie pour y avoir passé plus de 20 ans dans diverses structures industrielles. Elle a décidé de se former au métier de coaching pour accompagner les autres dans leurs projets personnels et collectifs. Reconnue par des acteurs très divers du monde de la Santé ou d'ailleurs, elle nous a offert une formation au bureau du Collège sur « Comment motiver et encourager les équipes ». Le feedback positif se travaille et elle nous a enseigné les bases à connaître pour les appliquer dans nos services. Elle est également disponible pour intervenir sur site à votre demande.

Formation Communication.

Anne-Valérie Soler, professeure de théâtre, actrice, anime depuis des années des formations dans des grandes écoles. Elle nous propose des ateliers de 3H autour de son positionnement, son langage, son rapport aux autres avec de nombreuses mises en situation. Lors de la réunion RAD 2022, un atelier a enchanté les participants ; cet atelier sera reconduit vendredi 20 janvier 23. Elle peut se déplacer sur site pour des formations individuelles ou collectives.



Making Time.

Démarrage en octobre de la formation en ligne par Mathilde Peterson autour de la gestion du temps ! C'est une spécialiste des formations médicales aux Etats Unis. Elle a une énergie incroyable qui nous fait adhérer à ses 9H de cours réparti en 6 fois 90 minutes (un cours en visio par semaine) ; et en plus nous apprenons l'anglais ! Elle est entouré d'une équipe technique et de traductrice au top. Echanges entre participants, trucs et astuces, un vrai changement de paradigme qui nous fait prendre conscience que nous devons prendre la main sur nos organisations en gérant notre temps.

UN REFLET DU DYNAMISME DE LA RECHERCHE EN RADIOLOGIE

Résultats des publications des membres CERF

Vous trouverez les principaux graphes de l'analyse des données faite en collaboration avec le CNCR et nous tenons à remercier Patrick DEVOS, du CNCR. Félicitations à tous pour les bons résultats 2021 et la bonne progression qui se poursuit dans nos publications scientifiques. Les années COVID ont permis de travailler dur sur la scanner thoracique mais aussi de prendre le temps de finaliser nos autres travaux. Cela a conduit à une amélioration de l'IF de 7.2 pour notre journal DIII et une augmentation des publications de 1111 (en 2020) versus 1232 (en 2021). La répartition de nos positions d'auteurs indique qu'environ 50% de nos publications sont en collaboration étroite avec nos correspondants (position d'associé au milieu des auteurs) mais aussi que dans 50% des cas nous sommes promoteurs de la recherche (début et fin de positionnement des auteurs). Nous publions principalement en neuroradiologie, radiologie cardiovasculaire, radiologie et oncologie et radiologie interventionnelle. Nous publions également dans les autres spécialités de la radiologie mais en moindre quantité ; la qualité est cependant présente avec des articles de rang A et B. La qualité des publications dans les revues de rang A et B augmente ; nous avons en 2021, 50% de nos publications dans ces revues ; comparativement au reste des spécialités, nous sommes passés devant (45.9% de rang AB).

Notre journal principal de publication est DII avec 613 publications suivi d'Eur Radiol (457), AJNR (197), CVIR (176), Radiology (171), ...

Si nous comparons les régions dites fort chercheurs, plusieurs ratios sont à considérer. En effet, en brut, la région Ile de France avec 109 HU publie 4104 papiers ; par contre le ratio de publications par nombre de chercheurs les fait passer à la 7ème position. La Franche Comté, les Pays de Loire et l'Occitanie sont le trio de ce classement avec cet indicateur. En prenant le score fractionnaire SIGAPS par nombre de chercheur, le classement est modifié avec région Grand Est, Occitanie et Ile de France qui est le trio gagnant.

Au final, félicitations à tous ! Impossible de privilégier une publication d'une spécialité par rapport à une autre. Nous félicitons les 6 auteurs des publications A+ en 2021 car c'est une année exceptionnelle pour nous sur ce segment (dernière année de rang A+ en 2018 avec 4 publications).



Les projets de recherche

CHAIMELEON

Pour rappel, l'objectif de Chaimeleon est de constituer un entrepôt de données d'imagerie à l'échelle européenne pour faciliter le développement d'outils d'Intelligence Artificielle en radiologie et imagerie médicale afin d'améliorer le diagnostic, la stadification des tumeurs et prédire la réponse au traitement des patients atteints de cancer dans quatre cas d'usage : poumon, colorectal, sein et prostate.



Dans ce projet, le CERF assume deux rôles :

- La coordination de tous les centres cliniques impliqués afin de déterminer les critères d'inclusion et d'exclusion de l'étude ainsi que les données nécessaires à collecter dans l'objectif d'alimenter l'entrepôt de données Chaimeleon.
- La représentation et la coordination des centres cliniques français impliqués dans le projet (cancer du poumon et cancer colorectal). A cette fin, le CERF pilotera la mise en place d'une base nationale intermédiaire entre les centres et l'entrepôt Chaimeleon.

Chaque type de cancer s'est vu attribuer un responsable médical en France :

Cancer du poumon : Pr. Mickaël Ohana (Hôpitaux Universitaires de Strasbourg - Strasbourg) et Dr. Caroline Caramella (Hôpital St Joseph - Paris)
Cancer colorectal : Dr. Marc Zins (Hôpital St Joseph - Paris)

Ce projet est coordonné par deux représentants du CERF : Pre. Laure Fournier et Pr. Jean-Paul Beregi.

Deux centres français sont à ce jour officiellement investigateurs dans le projet : les HUS et le CHU d'Angers. Deux autres centres français devraient bientôt l'intégrer.

Les projets de recherche

EmboPrestige

C'est un projet de recherche qui vise à mesurer la sécurité et l'efficacité des coils Prestige pour l'embolisation d'anomalies vasculaires. Le CERF assure la promotion de ce projet et le Pr. Julien Frandon est l'investigateur principal. 5 centres participent : le CHU de Toulouse (Pr. Hervé Rousseau), le CHU de Bordeaux (Pr. Yann Le Bras), le CHU de Dijon (Pr. Romaric Loffroy), le CHU de Montpellier (Pr. Hélène Kovacsik) et le CHU de Nîmes (Pr. Julien Frandon)

The EUropean Federation for CAncer IMages (EUCAIM)

Le projet EUCAIM (EUropean Federation for CAncer IMages) est issu d'un ensemble sans précédent de travaux et d'expertise du réseau "AI for Health Imaging" (AI4HI), qui se compose de 86 institutions affiliées de 20 pays, qui participent à cinq grands projets financés par l'UE sur le big data et l'IA dans l'imagerie du cancer. (CHAIMELEON, EUCANIMAGE, INCISIVE, ProCancer-I, PRIMAGE) Ce réseau apportera des informations provenant de plus de 91.000 patients atteints de cancer. Le concept principal d'EUCAIM est celui d'un hub qui fédère des bases (entrepôts, infrastructures de recherche et hôpitaux) pour créer une infrastructure hybride distribuée et centralisée sur les images de cancer.



Les bourses

Les bourses CERF - BRACCO pour l'ECR ont été attribuées à 10 jeunes radiologues.

Le CERF a attribué en outre 6 bourses à des internes pour l'ECR.

La journée d'initiation à la recherche pour les internes et jeune radiologue organisé par le CERF et le laboratoire Bracco s'est déroulé le 14 juillet 2022 et a accueilli 30 participants.



Le réseau recherche et les réflexions en cours et à venir

Résultats de l'enquête sur le réseau de recherche

Une enquête menée par Sébastien Normant et Jean Christophe Ferré a permis de constituer un annuaire des contacts recherche des services de radiologie des CHU Français. 53 sites (plusieurs site possibles dans un CHU) ont répondu et sont donc recensés.

Cet annuaire sera disponible via le site internet innovation radiologie du CERF.

La prochaine étape sera l'élargissement de cet annuaire aux services de radiologie des CH impliqués en recherche et des CRLCC.



Veille scientifique

La veille scientifique de la SFR coordonnée par les membres du CERF est trimestrielle sera désormais intégrée dans SFR-actu. Elle paraît sur le site de la SFR mais également sur le site innovation radiologie.

Site innovation radiologie

Le site internet innovation-radiologie est mise en service ce jour. Le but était de promouvoir la recherche en imagerie, de faciliter les échanges entre les différents centres de recherche en imagerie et de partager et de proposer aux industriels une interface privilégiée pour trouver des partenaires.



Sujets de réflexion

- Le réseau recherche souhaite mener des réflexions sur les sujets suivants :
- La mise en place de règles de valorisation des données d'imagerie.
- La proposition d'une chartre d'utilisation des données de radiologie
- La mise à disposition d'un contrat de consortium type pour la gestion de l'utilisation de l'imagerie dans les projets de recherche multicentrique

DII

L'IF pour 2021 (June 2022 release) est de 7.242.

Le journal est classé 16ème parmi 136 journaux de radiologie

Classé rang B dans le classement SIGAPS.

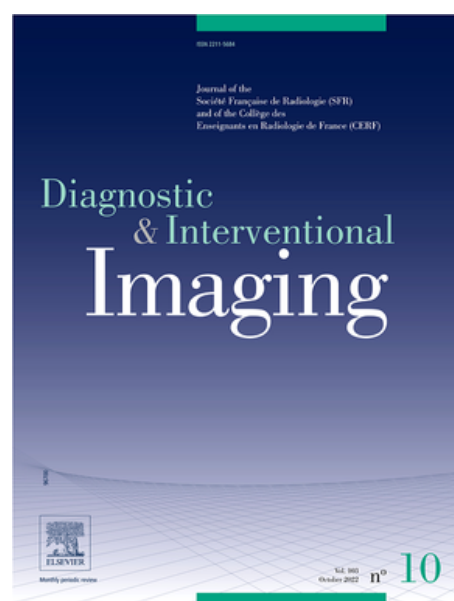
Diagnostic & Interventional Imaging a publié 95 articles en 2022 (881 articles reçus, taux d'acceptation de 10.8%) avec 53/95 (56%) d'articles originaux.

32% d'articles non français (Japon, USA, Chine, Italie dans le top four)

135 relecteurs ont activement participé à la sélection des meilleurs articles soumis en 2022.

Il est impératif que les membres du CERF citent DII (articles des deux dernières années) dans leurs propres articles et aussi qu'ils suggèrent des citations de DII lorsqu'ils sont reviewers pour d'autres journaux. Les italiens, coréens, japonais le font !

Soyer P, Patlas MN, Bluemke DA. Writing a successful original research paper for a radiology journal. Diagn Interv Imaging 2022;103(6):285-287



Le REDII

Research in Diagnostic and Interventional Imaging ReDII est le journal dérivé de DII, dédié exclusivement aux articles originaux (format long et format court) en langue anglaise et lancé aux JFR 2021.

Après 1 an d'existence, le journal a reçu près de 60 soumissions et a déjà accepté une quinzaine d'articles, dont certains sont déjà cités.

Les points positifs sont la variété des soumissions, la bonne qualité globale avec peu de refus immédiats et la diversité des auteurs, venant du monde entier. Ceci laisse entrevoir un bon potentiel de développement.

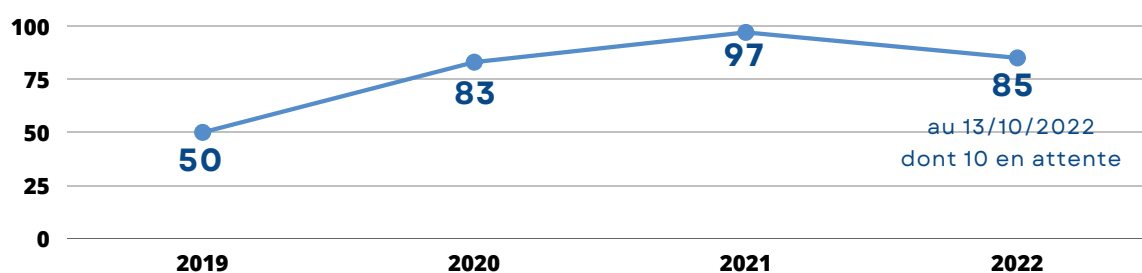
Les points négatifs sont la grande difficulté à obtenir des reviews et des reviews de bonne qualité. Certaines soumissions sont d'ailleurs très pointues et/ou sur des sujets vraiment de niche, et donc très difficiles à évaluer. Ceci entraîne un relatif retard dans la décision finale.

L'équipe éditoriale compte sur les membres du CERF et leurs élèves/collaborateurs, pour soumettre leurs travaux à ReDII et participer aux reviews !

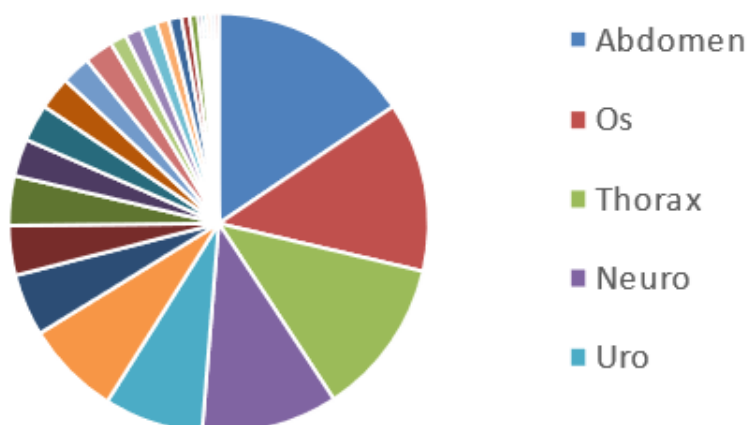


Le CERIM

LE CERIM poursuit son activité à un rythme soutenu avec au total depuis le début de son activité 299 avis favorables rendus et 16 déclaration de non-compétence. Le réseau recherche souhaite mener des réflexions sur les sujets suivants :



Nombre de soumissions au CERIM



Répartition par surspécialité

UN ENGAGEMENT DANS LES RÉFLEXIONS ÉTHIQUES

De nombreuses actions relatives à l'éthique ont été menées pendant l'année 2022 :

- Rédaction de la charte de consultation en radiologie
- <https://www.cnpg4-radiologie.fr/vie-professionnelle/charte-consultation-radiologie-diagnostique/>
- Participation du G4 aux recommandations du Conseil de l'Ordre pour la prise en charge des patients au cours de l'examen pelvien (sept 2022)
- Audition au CCNE sur l'intimité du patient dans le cadre de la saisine (déc 2022) « permettre de guider les professionnels dans leur mission essentielle tout en répondant aux attentes et au souci légitime des patientes quant au respect de leur volonté et de leur intégrité »
- Mercredi 18 janvier 2023 à Paris : Journée « Ethique et Imagerie »
- Création "groupe de réflexion éthique" SFR/CERF (questionnaire ouvert)



UNE PRÉSENCE DIGITALE ET DES ÉVÈNEMENTS PRÉSENTIELS AU SERVICE DE LA NOTORIÉTÉ DE LA RADIOLOGIE

Bilan communication

Le CERF communique l'ensemble de ses actions dans le domaine de l'enseignement et de la recherche sur son site Internet et via les réseaux sociaux. Le site internet (<https://cerf.radiologie.fr>) est un outil à destinée des membres du collèges, des étudiants mais aussi des partenaires du Cerf. Sur le site, la vie du collège est actualisée de manière hebdomadaire. Les enseignements pour les étudiants du premier, deuxième et troisième cycle sont consultables en ligne. C'est un outil qui permet de répertorier l'ensemble des bourses de recherche. Le site permet également de soumettre en ligne vos projets au CERIM (Comité éthique de la recherche en imagerie médicale).

Le Cerf utilise les réseaux sociaux pour communiquer sur l'actualité du collège. Pour faciliter l'accès à l'information à l'ensemble de ses membres, aux étudiants et à ses partenaires, le CERF possède une page LinkedIn, Twitter et Facebook. Les thématiques privilégiées des posts sont l'offre des formations proposées par le collège ainsi que les actualités du collège dans le domaine de la recherche et de l'innovation. L'activité du collège est croissante avec 1184 abonnés sur Facebook, 461 abonnés sur Twitter et 811 abonnés sur LinkedIn.

Cette année a vu l'ouverture d'une chaîne YouTube permettant l'accès facile via des vidéos courtes sur des séquences d'enseignement ou des éléments d'actualités. Vous pourrez y trouver des capsules de cours de chaque item de l'iEDN, mais aussi des vidéos expliquant les enjeux des 3 phases du 3ème cycle et sur l'option RIA.



[Site web](https://cerf.radiologie.fr)



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[Linkedin](#)



[Youtube](#)

Evènements

Radiologie Aujourd'hui et Demain 2022

RAD est un moment d'échanges entre membre du collège et des invités ; ce n'est pas un congrès ; c'est le lieu de rencontres privilégiées pour débattre d'idées, finaliser des recommandations ou au contraire ouvrir des portes de réflexion pour notre avenir.

Cette année 2022 a été riche à plusieurs titres. Outre la reprise du présentiel, les participants ont pu avancer sur plus de 12 ateliers, ont pu se former avec une prof de théâtre, une prof de l'IAE d'aix Marseille, une coach américaine ; ils ont pu échanger avec les internes d'Occitanie lors de la séance de vidéos. Nous étions reçus au lycée Dalzon, lieu symbolique entre formation initiale avant le baccalauréat, lieu de la nouvelle école DTS IMRT, les internes DES des facultés de Médecine et les professeurs d'Université que nous sommes.

Nous étions également reçus à la Métropole pour des échange plus formel dans un hémicycle afin de faire le point sur des ateliers structurant pour notre discipline mais aussi échanger avec un avocat, des directeurs, des industriels, un sociologue, une professeure de management, ... Les webinars enregistrés ont mobilisé des doyens, le CNOM, des collègues et bien d'autres personnalités.

Je réitère mes remerciements pour vos participations actives qui font de notre spécialité une force innovante tant technologique, numérique qu'organisationnelle et humaine au profit des patients et de la Santé.



Radiologie Aujourd'hui et Demain 2023

Les 8 et 9 juin, toujours à Nîmes, RAD permettra à 100 d'entre nous (sur inscription obligatoire) qui le souhaite, de poursuivre les échanges avec cette année, une thématique autour de la recherche et l'innovation. Innovation dans tous les sens du terme, technique, numérique, humaine ...

Nous serons accueillis au musée de la romanité et le CHU de Nîmes continuera à être notre principal sponsor en mettant à disposition sa cellule de communication, ses moyens techniques et nous offrant le dîner du jeudi soir. Les laboratoires ne sont pas conviés sauf s'ils sont partenaires du Collège avec pour objectif de trouver des synergies entre nous. La SFR, partenaire historique, sera avec nous pour démontrer s'il en était besoin, une synergie forte autour de l'implication de tous les radiologues dans l'innovation. Les radiologues sont des médecins, spécialistes et innovants.

A très vite.

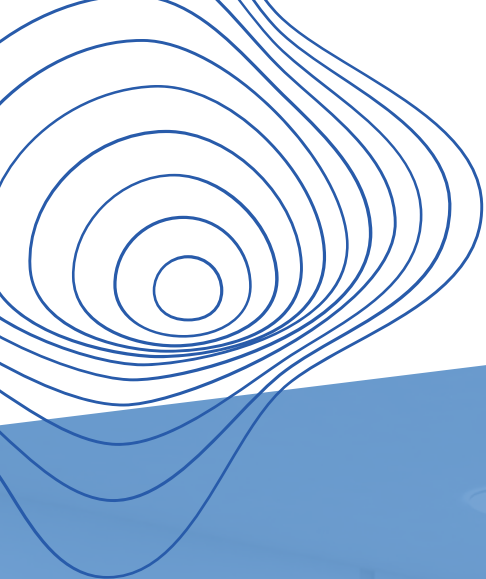
Jean-Paul Beregi pour le comité d'organisation des rencontres de RAD à Nîmes

JFR 2022

L'édition 2022 des JFR s'est tenue du 6 au 10 octobre au Palais des congrès de Paris. Elle a été à nouveau l'occasion de tous nous retrouver sur le stand du CERF et de dérouler un programme riche :

- Journée de cours de DES Jeudi 06 octobre
- Formation dépistage cancer du sein Jeudi 06 octobre et Vendredi 07 octobre
- Accueil des nouveaux internes de la spécialité de Radiologie et Imagerie Médicale Vendredi 07 Octobre
- Réunion Groupe Réseau Recherche CERF Samedi 08 Octobre
- Session CERF - « La révolution de l'approche par les compétences » Samedi 08 Octobre





cerf