



FOCUS 2025

Une nouvelle année de radiologie, une nouvelle année d'enseignement, une nouvelle année de recherche. Bref une nouvelle année de CERF. L'année a été dense.

Ce Focus propose un regard en arrière, concentré en 8 pages, sur la vie du collège. Un aide-mémoire sur ce qui a rempli cette année pour se remémorer les points marquants ou découvrir ce qui nous a échappé. Pour se rendre compte que nous avançons, quelques fois contre vents et marées, que nous essayons beaucoup, que nous réussissons souvent et que nous avons toujours envie.

Bonne lecture, bonne AG, bonnes discussions, bon CERF.

Amicalement,
Christophe Aubé, Président du CERF



Livre blanc : réutilisation des données de santé en recherche

T Tourdias



La réutilisation des données d'imagerie du soin à des fins de recherche ou pour le développement d'algorithmes d'IA offre un potentiel majeur. Cette réutilisation impose néanmoins de nombreuses étapes notamment pour pseudonymiser correctement les données et assurer la confidentialité, pour héberger et échanger les données, les enrichir de métadonnées, ou assurer la reconnaissance et la valorisation de tous les acteurs. Sous l'égide du CERF, les différentes composantes de la recherche en radiologie ont rédigé **un guide de réutilisation des données d'imagerie du soin à des fins de recherche** explicitant et détaillant 33 recommandations. L'objectif de ce guide est d'accompagner les centres s'inscrivant dans cette démarche et de promouvoir une harmonisation des pratiques sur le territoire.

IA générative conversationnelle

V Laurent, C Aubé

L'IA générative prend de plus en plus de place dans la recherche de connaissance. Les étudiants, quel que soit le moment de leur cursus, y ont recours au quotidien. Le CERF s'est donc emparé de ce sujet qui devient **un véritable enjeu de notre enseignement**. Comment adapter les méthodes d'enseignement et d'apprentissage face à cette réalité terrain ?

Le CERF a réalisé une 1ère enquête auprès des internes sur leur usage de l'IA générative en vacation en juillet (sondage de 30 questions - 189 réponses) et septembre 2025 (sondage de 6 questions avant les épreuves nationales - 991 réponses) qui a conduit à la réalisation d'un **guide de bon usage de l'IA générative rédigé sous forme de tutos destinés aux internes**.

Puis en décembre 2025, le CERF a interrogé les HU sur leur usage de l'IA générative en général. Un tuto pour les HU de radio semblerait aussi attendu.

Parallèlement, le CERF met en place un **partenariat avec la société MATA** qui est un acteur français dans l'IA générative spécialisé dans la radiologie et pour les radiologues.



Ce partenariat va se décliner en **3 grand chapitres** :

- des **études à visée pédagogique** auprès des internes pour évaluer l'impact de MATA sur leurs interprétations.
- la **création d'un accès aux contenus des cours du CERF via le moteur de l'IA MATA** pour un usage actuel des cours du CERF
- l'introduction des **ressources du CERF dans les bases** utilisées par MATA



Le 2ème Cycle

M Wagner, C de Margerie, P Petit

Les fiches LISA

Révision des fiches LISA rédigées par les autres collèges, à la lumière des objectifs actuels de l'EDN (**75 modifications demandées** dont 55 sur les images : images non légendées, manquantes ou de mauvaise qualité). La plupart des modifications sont déjà implémentées sur le site UNESS.

Radiographie de coxarthrose OIC-129-11-A

Objectif de connaissance	
Identifiant	OIC-129-11-A
Item parent	Artéfacts
Rang	A
Intitulé	Radiographie de coxarthrose
Description	
Rubrique	Contenu multimédia
Contributeurs	
Ordre	11



Enrichissement de la banque de scénarios d'ECOS

disponibles sur le site du CERF (21 scénarios à l'heure actuelle). Ces **scénarios sont en accès libre pour les membres du CERF** (chaque scénario est référencé par sa situation de départ et son item de connaissance), **pour utilisation en ECOS d'entraînement en stage**. Cela vous permet de jouer des scénarios centrés sur des problématiques d'imagerie (iconographie bien sûr mais aussi stratégie diagnostique, explication du déroulement, des bénéfices et des risques d'un examen...). **De nouveaux scénarios sont bienvenus, vous pouvez les adresser au secrétariat du CERF.**



Enjeux 2026

Le conseil scientifique en médecine va prendre la main sur la **restructuration des EDN**. Dès cette année, les experts et le bureau du CSM vont redéfinir à partir des situations de départ, et non comme actuellement des items, les objectifs de l'examen. Ce sera l'occasion pour notre spécialité de **redéfinir les connaissances en imagerie de rang A, B et C** que nous souhaitons pour le 2ème cycle.

Montée en puissance des TCS

Les TCS sont une modalité d'évaluation récemment introduite, pour laquelle la banque d'entraînement nationale (site UNESS) doit être alimentée. Nous devons ainsi produire un nombre important de ces TCS au premier trimestre 2026. **Nous aurons besoin d'un nombre important d'entre vous pour constituer le panel d'experts.**

Organisation d'une session pendant les JFR 2025 sur les bonnes pratiques pour accueillir les étudiants en stage,

notamment les étudiants de 2^{ème} cycle : bonne participation des congressistes à la session avec des échanges intéressants avec les intervenants.



Diffusion de 14 vidéos courtes sur les comptes Instagram du TACFA

Tutorat associatif pour des conférences en FASM, dont le contenu a été réalisé par les membres du bureau, sur des thématiques générales (« Comment repérer les séquences en IRM », « Comment interpréter un examen d'imagerie en ECOS »). **N'hésitez pas à faire de la publicité pour ces vidéos** dont le lien est disponible sur le site du CERF ou sur le compte Instagram du TACFA.

Le 3ème Cycle

C de Bazelaire, M Lederlin, V Dangouloff-Ros, A Kastler

Module Radiologie Interventionnelle Générale

Création d'un module d'enseignement théorique et pratique de RIG prévu pour 2026. Ce module est dédié à l'ensemble des internes de radiologie, dès la phase socle. L'objectif est de **proposer une formation théorique dédiée aux gestes de RIG avec une validation obligatoire** avant la deuxième année de consolidation.

Option RIA



Critères de validation de l'option RIA

Validation des 'Critères de validation de l'option RIA' et rédaction d'une fiche Comment je valide l'option RIA, diffusée. Poursuite de la mise en ligne des derniers cours de l'option RIA. Mise en place du recueil de suivi des actes de RIA sur Isirad.

Simulation

Création d'une fiche d'aide à la réalisation de fantôme pour simulation interventionnelle, mise disposition début 2026. L'objectif est d'**accompagner les centres dans la mise en place de séances de simulation procédurale de gestes de RIG**. Ces ateliers de simulation pratiques seront un complément au module théorique obligatoire et permettront d'assurer la formation de tous les internes aux gestes de biopsies et de drainages.



Mise à jour des cours : Phase d'approfondissement



Grâce à un gros travail fourni par les universitaires de toutes les sociétés d'organe, les cours d'approfondissement ont été mis à jour et intégrés à ISIRAD en novembre 2025.

Le volume horaire a été réduit pour répondre aux objectifs de la phase d'approfondissement, correspondant à ce que tout radiologue « généraliste » doit connaître dans chaque spécialité.

Cours : Phase de consolidation

Les cours de phase de consolidation ont été mis en ligne en 2021 et leur **nouvelle mise à jour est prévue pour 2026-2027**. Les cours qui ont été enlevés de la phase d'approfondissement parce que trop spécialisés seront ajoutés au corpus de cours de la phase consolidation.



Formation validante pour le dépistage du cancer du sein

Le CERF, la SFR et la SIFEM se sont associés pour créer une formation validante dédiée au dépistage du cancer du sein, destinée aux internes de radiologie en fin de cursus ainsi qu'aux jeunes assistants se destinant à une activité sénologique.

Cette formation est coordonnée par le Pr Isabelle Thomassin et le Pr Cédric de Bazelaire. La sélection des

candidats sera assurée conjointement par les coordinateurs de DES et le CERF. **La SFR assurera la mise à disposition du support électronique et la gestion des aspects administratifs.**

Le programme comprend une formation théorique en e-learning ainsi qu'un atelier pratique organisé une fois par an (en octobre 2026, puis chaque année en janvier à partir de 2027).

Retour des modules fondamentaux pour les internes en phase APPRO en février et mai 2025 en présentiel à Paris

Le CERF remercie vivement tous les orateurs des cours qui ont permis de rendre possible ces cours en présentiel.

Actions pour les internes

Mémo de l'interne

La nouvelle édition du « mémo de l'interne » réalisée avec le concours de la SFR, de tous les auteurs et de Guerbet France (pour l'impression), a rencontré un immense succès pendant les JFR 2025, puis au Séminaire Urgences. **Plus de 1200 exemplaires ont déjà été offerts** aux internes et les distributions se poursuivront à tous les cours en présentiel (modules fondamentaux, JFR 2026, etc.). Une version numérique est en chantier.

Milles mercis aux auteurs qui ont participé à la mise à jour du livre.



3 Masterclasses

Grâce à ses partenaires Siemens Healthineers et Philips Healthcare, le CERF a pu co-construire et organiser des masterclasses inédites sur **le choix des modes d'exercices** (octobre 2025, Siemens Healthineers) et sur **l'IA en radiologie : enjeux, applications, perspective** (décembre 2025, Philips Healthcare). Un format hybride permet la présence d'une trentaine d'internes puis une rediffusion des sessions filmées via la plateforme Isirad.



CERF - Siemens Healthineers



CERF - Philips Healthcare

Avec le soutien fidèle de Guerbet France, le CERF a proposé en juin 2025 comme chaque année une **masterclass de formation à la recherche**.



Journée de cours du DES « Imagerie de la prostate, du scrotum et de la verge » aux JFR



La journée de cours de DES a rencontré beaucoup de succès : sur inscription seulement, réservé exclusivement aux internes du DES et pour les médecins étrangers inscrits au CERF en tant que FFI, DFMS-A ou stagiaire associé. A partir de 2026, les cours seront ensuite retransmis sur la médiathèque de la SFR l'année suivante.

Bourse Recherche ECR Vienne

Grâce à ses partenaires Guerbet France, CANON Medical et Bracco Imaging, le CERF poursuit son programme de bourse annuelle à l'occasion de l'ECR de Vienne pour soutenir et encourager les efforts de recherche des internes et jeunes radiologues.

En 2026, 25 boursiers avec le **retour de la Bourse de «compagnonnage»** spécifiquement avec Guerbet France. **Préparez-vous à suivre le «reportage quotidien» des 8 boursiers concernés.**



Actions pour les coordonnateurs



Mémo du coordonnateur

Véritable kit de survie, ce livret a été composé afin d'**aider les coordinateurs dans leur prise de poste ou au quotidien** pour tous les coordinateurs : un condensé des actions à mener en détails par phase et tableau récapitulatif mois par mois et tous les « Comment je fais ? »

Comment je fais ?

V Laurent, M Lederlin

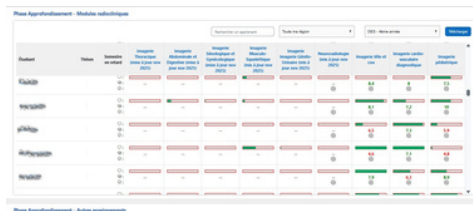
Cette Collection s'est enrichie pour un total de **17 Comment je fais** – à consulter sur l'espace coordonnateurs du site web. Ces documents sont une mine d'or pour trouver la réponse à toutes les situations / questions que vous vous posez !



Nouvelles fonctionnalités de la plateforme d'enseignement ISIRAD

I Bricault

Il est désormais possible de **consulter les notes**, de **filtrer vos internes par année d'étude**, de **suivre la présence de vos internes aux ateliers** (séminaire urgence, modules fondamentaux) et également de créer votre propre QR code pour votre atelier local.



Espace coordonnateurs dédié avec toutes les informations sur le site du CERF

Espace coordonnateurs (accès restreint avec vos identifiants)



Flashez le QR code pour accéder à l'espace coordonnateurs
(accès restreint avec vos identifiants)



MERCI à TOUS LES COORDONNATEURS !



Relations internationales

Pour pouvoir proposer plus de formations solidaires à la radiologie, nous travaillons à **établir un partenariat avec l'agence internationale de l'énergie atomique (AIEA)** dont un secteur est chargé de la formation à l'usage médical des rayonnement ionisants. Parallèlement, nous avançons (lentement) avec le **Cambodge** et le **Gabon** pour la mise en place d'une aide à la formation initiale sous forme de e-learning.

Relations institutionnelles

C Aubé

Le **CERF avance toujours conjointement avec la SFR** à travers différents groupes de travail et différentes actions centrées sur la formation, et la recherche. Parmi celles-ci **Rising Star**, créée à l'initiative de Jean Pierre Tasu, a confirmé son succès et ambitionne de créer un esprit « Rising Star » via les jeunes académiques sélectionnés et invités par la SFR à cette formation et aux JFR.

La traditionnelle **journée France Live Imaging (FLI) – CERF** s'est tenue pendant les JFR. Cette journée, dont le thème en 2025 était l'**Imagerie frugale**, est toujours très riche de découvertes et d'échanges. C'est un excellent moyen de rencontrer des chercheurs fondamentaux, de découvrir ce qu'ils peuvent nous proposer, d'initier échanges et projets avec eux. Si vous ne connaissez pas encore, venez participer à cette journée en 2026.

Via le **G4 puis le CNOM**, 457 radiologues ont validé leur compétence en RIA et environ 200 l'ont fait reconnaître comme une qualification auprès de l'ordre (traitement des dossiers plus lent et sans difficulté, d'où le décalage dans le temps). **Profitons de cette opportunité pour, à l'instar des autres spécialités, savoir afficher notre expertise auprès des tutelles.**

Rencontrer les conseillers des ministres de la santé et de l'enseignement supérieur et de la recherche est indispensable pour faire connaître les évolutions et les besoins de la formation et de la recherche en radiologie. Mais 2025 a été assez pauvre en échanges productifs faute d'interlocuteurs pérennes...

Assises et CNCME

C Boutet

Les Assises HU, qui regroupent les équipes de direction des CHU, des Facultés de santé et médecine et des CME, se déroulent tous les 2 ans. Les dernières se sont déroulées les **27 et 28 novembre 2025** à Nantes avec comme thème « Quelle ambition pour 2040 ». Le programme était dense et stratégique. Stéphanie



RIST (Ministre de la Santé, des Familles, de l'Autonomie et des Personnes handicapées) et Philippe BAPTISTE (Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace) y ont fait chacun une allocution. Les radiologues y étaient bien représentés, tant au nom du CERF, qu'en tant que PCME ou représentant de leur Faculté. Le Pr Grégoire Boulouis (Tours) a fait une très belle présentation ayant pour thème « **Les big data pour la médecine de précision : opportunités et défis** », tandis que le Pr Jean-Yves Gaurvit a participé à une table ronde portant sur « **Des relations au travail métamorphosées** ».

La CNCCEM (Coordination Nationale des Collèges d'Enseignants en Médecine), dont l'AG s'est tenue le 10 décembre 2025, est présidée par Pascal Staccini. La CNCCEM est devenue un **acteur majeur de discussion et de décision concernant les maquettes des études**, en particulier les 2^{ème} et 3^{ème} cycles. Le bureau de la CNCCEM, renouvelé en novembre 2024, est composé de 9 membres, de disciplines différentes, dont un radiologue, le Pr Jean-Paul Beregi.



CNU, on bouge (au sens propre...)

C Aubé

Depuis 3 ans, le CNU organise la **session de travail de juin (promotion-PEDR-Associés...)** dans une ville hors Paris, afin de rencontrer les équipes, apprendre de leurs expériences et montrer aux directions hospitalières et universitaires locales l'importance que revêt leur ville pour le CNU. **En 2025 nous étions à Lille.** Encore merci à tous les lillois pour leur accueil et les échanges qui se poursuivent au-delà de la visite. Nous espérons que cette session CNU sur site aura votre soutien et que nous saurons collectivement l'exploiter au mieux.

Nous avons remis en place **les visites sur site pour les candidats HU** afin de mieux comprendre les attentes et les contraintes locales, mieux évaluer les postulants, mieux les aider. Merci à tous de jouer le jeu en organisant sur des temps courts avec des emplois du temps de fou ces visites.

Le **séminaire Michel Claudon** devient annuel, mais en fait **bi-annuel...** Dans sa forme classique d'introduction à la vie organisationnelle des HU il aura lieu tous les 2 ans; mais en alternance tous les 2 ans il aura pour but le suivi des nouveaux nommés après 2 ans d'expérience, associant analyse des retours d'expérience et travail sur soi avec un coach.

Recherche

CHAIMELEON

L Fournier

Le projet européen Chaimoleon, construction d'une base de données d'imagerie de patients atteints de cancers du colon/rectum, sein, prostate et poumon, s'est terminé avec succès en Mai 2025. Le CERF a piloté le workpackage de constitution de la base et était leader scientifique du cas d'usage cancer du poumon.

- 12 000 cas images et données cliniques et 10 000 images annotées pour les 5 cancers
- Développement de nouveaux modèles d'IA pour soutenir le CDSS
- Liaison assurée avec le projet EUCAIM
- Très nombreuses publications sur les objectifs du projet



CERIM

M Ronot



- Reprise de l'activité : 81 dossiers soumis en 2025 (+30,6 % par rapport à 2024, après le recul de 2023-2024).

- La neuro devient le premier thème, devant la RI et l'imagerie ostéo-articulaire. - 94,6 % d'avis favorables

- Délai médian de réponse de 32 jours (31,5 jours en 2024)

- Bilan global très positif ! 2025 confirme le rôle central du CERIM

JFR 2025

Le Collège était présent dans l'espace institutionnel de la SFR, niveau 3, avec un stand qui a accueilli un très large public, membres du Collège, internes (venus chercher le livre), partenaires, institutionnels, étudiants et médecins étrangers dont la délégation malgache.



Session d'accueil des nouveaux internes

Le CERF a accueilli les nouveaux internes 2025 lors d'une séance de présentation du DES et de rencontres entre les coordonnateurs et leurs internes.



RAD 2025

RAD25 a accueilli **plus de 100 participants** lors de sa 2^{de} édition à Angers les 15 et 16 mai 2025. Les table-rondes ont permis des échanges et débats enrichissants sur la thématique « **Dépistage radiologique et gestion des données : les grands enjeux de demain** ». Retrouvez les interviews vidéo des experts sur le site web du CERF.



RAD26 : les 21 et 22 mai 2026 à Angers

une double thématique « **Intelligence artificielle & télé interprétation** » dont les enjeux, les possibilités, les risques, les opportunités seront débattus dans 4 table rondes.



Flashez le QR code
pour vous inscrire



Un nouveau site internet du CERF pour 2026

V Dangouloff-Ros



Après la mise à jour du contenu et de l'arborescence du site, nous allons changer de plateforme en 2026 pour gagner en esthétique et surtout en ergonomie pour offrir un contenu régulièrement mis à jour, facile à trouver.