

RADIOACTIF

M A G A Z I N E



IMAGERIE DE LA FEMME

N° 26 - Janvier 2017



Union Nationale des
Internes et Jeunes Radiologues

www.unir-radio.fr

RADIOACTIF

M A G A Z I N E



Sommaire

Edito	3
Référents 2016/2017	4
Dossier : Une nouvelle année	5
Bureau de l'UNIR 2016-2017	5
Retour sur les JFR 2016	8
E-learning en imagerie musculo-squelettique	13
Dossier : Imagerie de la femme	14
A la découverte de l'imagerie de la femme avec le P^r Marc Bazot	14
Se former en Imagerie de la femme, interview du P^r Thomassin-Naggara	16
l'Association Transméditerranéenne : Femme et Cancer du Sein « ASTARTE »	17
La société d'imagerie de la femme junior	19
A vos agendas	19
Ecole de l'embolisation 2016	20
École de l'imagerie cardiovasculaire 2016	21
Congrès et formations à venir	22
Hotcase Radeos	26
Solution du Hotcase Radeos	28
Annonces de recrutement	30

ISSN : 2264-2420

UNIR, association Loi 1901.

Editeur et régie publicitaire : Macéo éditions - M. Tabtab, Directeur - 06, Av. de Choisy - 75013 Paris
Tél. : 01 53 09 90 05 - E-mail : maceoeditions@gmail.com - Site : www.reseauuprosante.fr

Imprimé à 2300 exemplaires. Fabrication et impression en UE. Toute reproduction, même partielle, est soumise à l'autorisation de l'éditeur et de la régie publicitaire. Les annonceurs sont seuls responsables du contenu de leur annonce.



Une nouvelle année

C'est avec plaisir que la nouvelle équipe de l'UNIR vous présente son premier Radioactif sur le thème de l'imagerie de la femme.

Nous reprenons le flambeau d'une équipe motivée qui a su défendre vos intérêts dans la mise en place de la réforme du 3^{ème} cycle. Nous souhaitons continuer à travailler main dans la main avec le CERF pour la bonne mise en place au niveau local de cette réforme qui entrera en vigueur en novembre 2017.

Afin de détecter et d'atténuer les hétérogénéités de formation, des sondages nationaux auprès de vos référents seront mis en place tout au long de l'année pour faire le point sur vos problématiques en stages, cours théoriques, mémoires et thèses notamment.

Nous souhaitons favoriser les échanges entre villes, régions, mais aussi à l'étranger avec le développement de contacts avec les autres sociétés de radiologie, le recensement des terrains de stage et des congrès internationaux.

Très important : Suivez nos réseaux sociaux : des places de congrès en France et à l'étranger sont régulièrement proposées aux adhérents (www.facebook.com/UNIR.radio et [@UNIR_twit](https://twitter.com/UNIR_twit) sur twitter).

Pour développer votre formation personnelle, l'UNIR continue d'offrir à chaque adhérent un abonnement à e-anatomy et bientôt -5 % offerts à la librairie Sauramps. Parce que l'UNIR est votre association, si vous souhaitez intervenir dans le Radioactif ou que vous avez tout autre projet, vous pouvez nous contacter tout au long de l'année : unir.fr@gmail.com

Enfin, nous souhaitons continuer de vous accompagner en vous informant sur les choix de carrière, en publiant notamment les postes accessibles en milieu hospitalier ou libéral, en interventionnel et en diagnostique, ainsi que les demandes de remplacements et les soirées d'information sur l'installation.

Et bien sûr, notre côté festif avec la soirée Philips qui ouvrira le bal le 12 janvier 2017 pendant la semaine de cours nationaux, ainsi que bien entendu la légendaire soirée péniche pendant les JFR.

Suivez nous sur Facebook (UNIR.radio), Twitter(@UNIR_twit) et notre site internet (www.unir-radio.fr)



Rivka Bendrihem
Présidente UNIR
2016/2017

Rivka Bendrihem

Référents 2016/2017

Référents 2016/2017

Vous commencez à bien les connaître : voici la liste des internes référents des différentes villes de France pour l'année en cours (mise à jour).

N'hésitez pas à les contacter pour les problématiques que vous rencontrez localement, ou pour toute information sur l'internat dans leur ville (choix post-ECN, inter-CHU, recherche, post-internat, échanges, etc.).

C'est également eux qui vont être en première ligne des échanges avec l'UNIR pour l'application locale de la réforme du 3^e cycle, qui se profile d'ici novembre 2017. Les problématiques de chaque ville étant différentes, leur rôle est donc central !



Thibaut Jacques

VP Référents,
formation et réforme
du 3^e cycle

Lille

VILLE	NOM	ADRESSE MAIL
Angers	Arthur LECHARPENTIER	arthur.lecharpentier@gmail.com
Antilles Guyane	Ian SEILLER	iansseiller@gmail.com
Amiens	Riyad Hanafi	riyad.hanafi@gmail.com
Besançon	Abdellah MOUMAN	biostat70@yahoo.fr
Bordeaux	Amélie LORIAUD	amelieloriaud@live.fr
Brest	Lucile DELOIRE	lucile-deloire@orange.fr
Caen	Roua TALHA JEBRIL	rouatj@gmail.com
Clermont Ferrand	Benoit CHAUVEAU	benoitchauveauconf@gmai.com
Dijon	Sarah TRANSIN	sarah.transin@gmail.com
Grenoble	Alexis MOUNIER	amounier1@chu-grenoble.fr
Lille	Thibaut JACQUES	thib.jacques@gmail.com
Limoges	Géraud FORESTIER	geraudforestier@gmail.com
Lyon	Flavia GRANGEON	flaviagrangeon@gmail.com
Marseille	Pierre GACH Paul HABERT	pierre.gach@gmail.com paul.habert@hotmail.fr
Montpellier	Margaux HERMIDA	margaux.hermida@gmail.com
Nancy	Omar KOUBAITY Mathieu TEBOUL	koubaity.omar@gmail.com mathieuteboul@gmail.com
Nantes	Anne-Laure LEJEUNE	lejeune.annelaure@gmail.com
Nice	Manuelle VOLONDAT	manuvolondat@gmail.com
Océan Indien	Pierre-Jean MARCELLIN	pierre-jean.marcellin@orange.fr
Paris	Virgile CHEVANCE Edouard HERIN	virgile.chevance@gmail.com edouard.herin@gmail.com
Poitiers	Yannick DE LA TORRE	yannick4000@hotmail.com
Reims	Christophe BANNERY Mickaël SAADE	christophe.bannery@gmail.com mickaelsaade90@gmail.com
Rennes	Dihia BELLABAS	dihibelabbas@gmail.com
Rouen	Guillaume POILLON David DELACOUR	guillaume.poillon@gmail.com d.delacour@gmail.com
Saint Etienne	Sylvain GRANGE	grangesylvain@hotmail.fr
Strasbourg	Pierre-Olivier COMBY	pierreolivier.comby@gmail.com
Toulouse	Charline ZADRO	charline.zadro@gmail.com
Tours	Sidney KRYSTAL Sylvain VILTART	sidney-krystal@hotmail.fr viltarts@gmail.com

Bureau 2016-2017

C'est une nouvelle année universitaire qui commence, et le bureau de l'UNIR fait peau neuve. Découvrez la nouvelle équipe, prête à faire vivre notre belle association.



Rivka Bendrihem

Présidente

Interne en 7^{ème} semestre, Caen

C'est avec un plaisir que les membres du bureau vont tenter de mener au mieux ce mandat avec des problématiques variées et surtout l'application de la réforme du 3^{ème} cycle

N'oubliez pas que l'UNIR est avant tout votre association. Vous avez des projets, vous souhaitez participer à notre journal, n'hésitez pas à nous contacter par mail unir.fr@gmail.com et nous suivre régulièrement sur les réseaux sociaux (Facebook : UNIR.radio ; Twitter : UNIR_twitt) et sur notre site www.unir-radio.fr.



Jules Gregory

Secrétaire général

Interne en 9^{ème} semestre, Paris

Bonjour à tous !

C'est avec plaisir que j'aborde cette nouvelle année au sein d'une nouvelle équipe dynamique menée par Rivka, qui porte déjà de nombreux projets.

En tant que secrétaire général, je veillerai au bon fonctionnement de cette association, qui est avant tout la votre.

N'hésitez pas à nous solliciter. A très vite !



Riyad Hanafi

Tresorier

Interne 5^{ème} semestre, Amiens

Interne en 5^{ème} semestre de radiologie à Amiens, c'est avec un grand plaisir que je rejoins le bureau de l'UNIR au poste de Trésorier, et je me tiens à votre disposition pour toute suggestion.



Thibaut Jacques

VP référents, formation et réforme du 3^e cycle

Interne de 7^e semestre - Lille

*Bonjour à tous ! Après un an à la présidence de l'UNIR, je repars au fourneau sur mes missions précédentes (et favorites !) : le **3^e cycle**, puisque la réforme nationale de l'internat - sur laquelle nous planchons activement depuis bientôt 3 ans pour défendre les intérêts des internes - va prochainement aboutir (novembre 2017 si le calendrier est respecté - mais les arrêtés finaux « officiels » ne sont toujours pas parus à la rédaction de ce texte, donc difficile de savoir quelles revendications ont été écoutées... et difficile de prédire si les délais seront respectés). C'est également l'occasion de travailler avec le CERF et la SFR sur la **formation**, avec notamment la mise en place du e-learning pour les internes. Enfin, je m'occuperai également de poursuivre l'animation du **réseau des référents de ville**, pour faire l'interface avec les problématiques locales.*



Alexandre Allera

VP événementiel
Interne en 3^e semestre, Paris

C'est avec plaisir que je reprends les missions Evenementiel et Partenariat avec Nicolas et Maxime. Nous savons que les soirées UNIR sont très attendues d'une bonne part des internes, c'est pourquoi nous allons tout mettre en œuvre pour répondre à cette attente !



Maxime Benhamou

VP partenaires
Interne en 3^{ème} semestre, Paris



Nicolas Tetelboun

VP partenaires
Interne en 3^{ème} semestre, Paris

Maxime Benhamou et Nicolas Tetelboun, internes en 3^{ème} semestre à Paris, auront pour mission de maintenir et d'optimiser les partenariats actuels, d'en développer des nouveaux, en s'assurant d'obtenir toujours plus d'avantages pour vous. Si vous avez des suggestions, n'hésitez pas !



Arnaud Gallon

VP partenariat livres
Interne en 7^{ème} semestre, Clermont-Ferrand

Je vais essayer au cours de cette année de développer un partenariat pérenne entre l'UNIR et Sauramps Médical, librairie spécialisée dans les ouvrages médicaux accessibles sur le net.

L'objectif sera de faire bénéficier aux adhérents de l'UNIR, de tarifs préférentiels sur les différents ouvrages de leur collection.

Il vous sera présenté régulièrement dans les colonnes de notre magazine les nouveautés et les best-sellers qu'ils nous proposent.

Nous espérons également pouvoir vous faire bénéficier d'autres avantages tout au long de l'année.



Heloise Ifergan

VP International et Recherche
Interne 5^{ème} semestre, Tours

Interne en cinquième semestre à Tours, je souhaite continuer sur la lancée de l'an passé, et favoriser les échanges hors-frontières, en aidant l'UNIR à créer des liens avec nos homologues internationaux.



Damien Geindreau

VP international
Interne 9^{ème} semestre à Caen, en stage à Londres en imagerie cardiaque

Hello, je vais profiter de l'expérience d'un semestre en Angleterre pour essayer de mieux comprendre et favoriser les échanges entre les systèmes d'internat anglais/anglosaxons et français, et ainsi compléter le super boulot que fait Héloïse ! N'hésitez pas si vous avez des envies de stage sans trop savoir comment s'y prendre. Cheers !

**Cedi Koumako**

*VP relations public/privé et téléradiologie
Interne en 3^{ème} semestre, Paris*

Cedi, Interne en 3^{ème} semestre, Paris.

C'est avec un grand plaisir que je poursuis ma participation au bureau de l'UNIR. Après le radioactif, je m'occupe de la gestion des relations avec la radiologie libérale. Plusieurs projets sont dans les tuyaux pour cette année, et nous aurons l'occasion de vous les présenter dans les prochains numéros.

**Joanna Chemaly**

*VP Radioactif
Interne 1^{er} semestre, Lille*

Je suis Joanna Chemaly, interne en 1^{er} semestre à Lille, et VP Radioactif pour cette année. Mon job est concrètement de remplir les pages du journal que vous avez entre les mains ! Le but est de vous informer, vous divertir, vous donner des bons plans ou pourquoi pas des idées de carrière (non, il n'est jamais trop tard !). Et si vous voulez apparaître dans le Radioactif, n'hésitez pas à me contacter, ce journal est avant tout le votre.

**Mohamed El Fayoumi**

*VP communication
Interne 1^{er} semestre, Lille*

Mohamed EL Fayoumi, 24 ans, chargé de communication. Je ne remets jamais à demain ce que je peux faire après-demain ! Ah oui et si ma tête est ronde c'est pour permettre à ma pensée de changer de direction ! Et vous alors ?! Parlez-moi de vous : pour cela rendez-vous sur www.unir-radio.fr pour adhérer ou Facebook (sur la page UNIR) pour liker ou sur Twitter (@UNIR_twit) pour retweeter. Au plaisir de vous lire.

**Aymerich Rauch**

*VP Interventionnel
Interne en 7^e semestre, Nancy*

*Bonjour à tous ! C'est reparti pour une nouvelle année d'avancées en radiologie interventionnelle avec notamment la venue d'un cadre mieux défini par la prochaine réforme du DES, N'hésitez pas à nous solliciter, IR needs you !
A très vite avec l'UNIR !*

**Cedric Foussier**

*VP Radiologie Interventionnelle
Interne en 9^e semestre, Reims*

La radiologie interventionnelle est une spécialité complexe : avant tout indispensable, elle est, pour l'opérateur, autant gratifiante qu'éprouvante. Cette nouvelle spécialité, dont l'avenir paraît brillant, est encore sous-utilisée. Portons la vers le haut !

**Lucy Di Marco**

*VP Echographie
Interne en 9^{ème} semestre, Dijon*

Interne en 5^{ème} année au CHU de Dijon, je ferai le lien avec la Société Française d'Echographie pour la formation en échographie des internes, n'hésitez pas à faire remonter vos idées !

JFR 2016 : Les juniors, plus ou moins studieux !

Cette année encore, les juniors ont été des éléments essentiels du congrès, pour sa qualité scientifique bien sûr, mais aussi pour son ambiance !

Jeudi : L'échauffement

L'amphi était bondé pour la journée de cours de DES consacrée à l'imagerie du pelvis féminin. Nul doute qu'avec ça, la part pédagogique du congrès était lancée.

Certains courageux (ou téméraires) profitaient de cette journée pour passer le diplôme européen de radiologie (EDIR), avec des inscriptions offertes par la SFR aux volontaires : vous l'an prochain ?

Pendant ce temps, les membres de la SFR-junior et de l'UNIR installaient la déco du salon...



Préparation studieuse de l'accueil des juniors

Vendredi : Top départ

Les plus jeunes ont ouvert le salon et les activités juniors. Autour de cafés et croissants, les nouveaux internes ont découvert leur promotion et ont pu découvrir ce qui les attendait pour les 5 années à venir. Une affluence extraordinaire avec une salle en surchauffe, on prévoira plus grand l'an prochain !

A l'heure du repas, au tour des « vieux juniors » de rentrer dans la danse. Le prix « Ma thèse en 180s » a lui aussi attiré les foules ! Mêlant pédagogie et talent de communication humoristique, Farouk Tradi a remporté le premier prix en nous parlant d'embolisation (des hémorroïdes de porc...).



Volodia Dangoulhoff-Ros

CCA, Hôpital Necker
Enfants Malades,
Paris; Responsable de
la SFR-junior



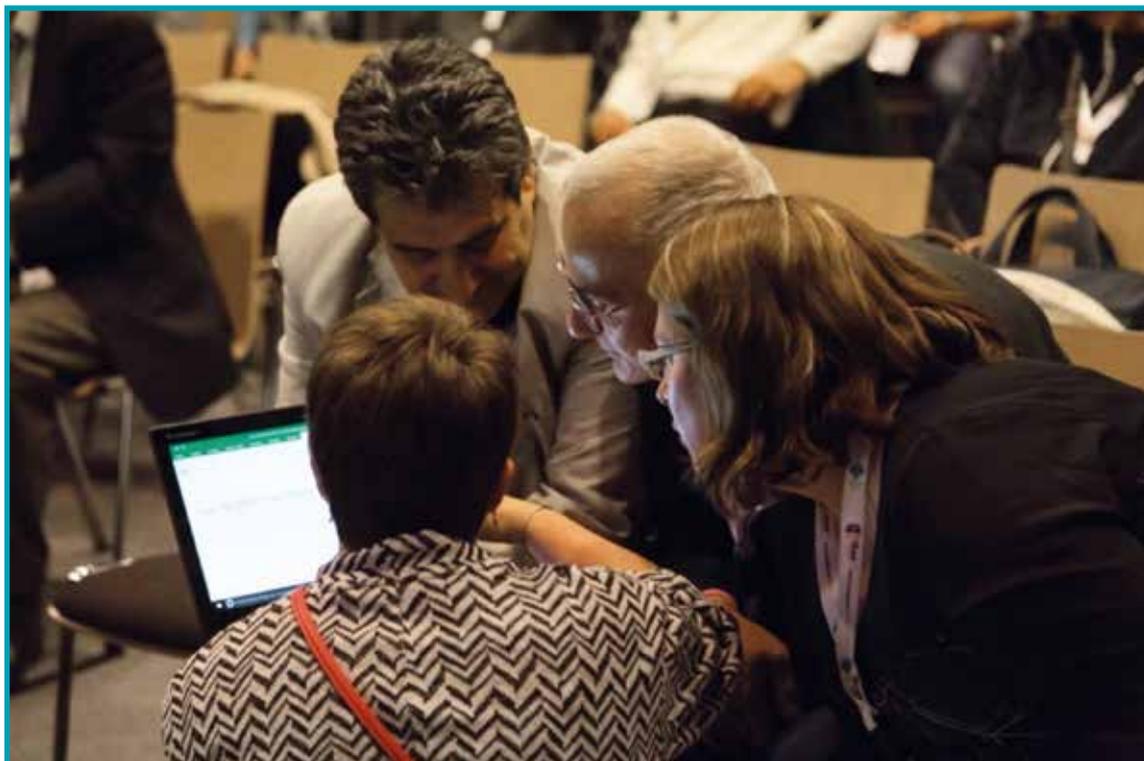
L'audience bondée, captivée et surchauffée !



Farouk, premier prix



Fun et pédagogiques, le grand défi !



Le jury en plein délibération

A la pause goûter/café, le salon a accueilli un très utile échange sur le thème des stages en inter-CHU.

Et bien sûr, toute la journée, les juniors se sont illustrés en séances scientifiques ou de cas cliniques.

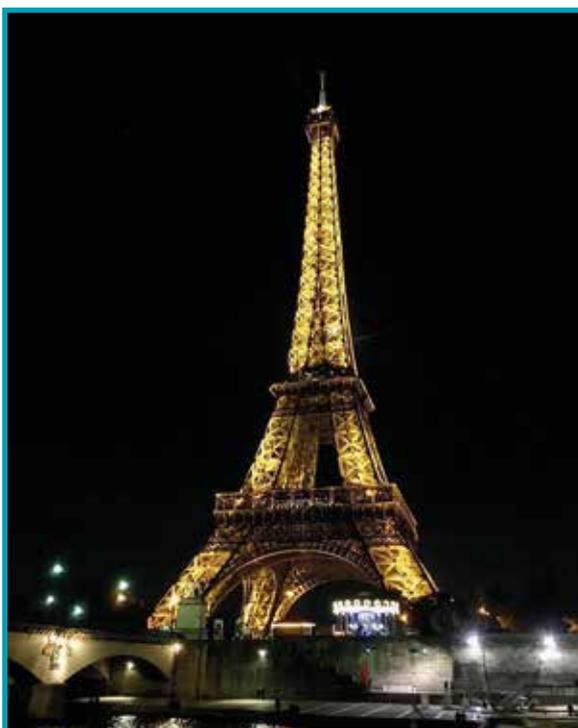
Samedi : La journée Marathon

C'était reparti pour cette très riche journée, avec la participation de multiples juniors à toutes les sessions. Côté salon, le rythme de croisière est en place, avec petit déjeuner puis déjeuner avec nos partenaires (Toshiba puis Philips). Remise du prix Radeos, brillamment remporté par Mickael Tordjman pour ses nombreux cas de qualité soumis à l'application.



Après avoir bien travaillé, il était temps de sortir vestes et robes de soirée : la soirée péniche a été fidèle à sa réputation : élégance, champagne sous la tour Eiffel, danse jusqu'au bout de la nuit !





Dimanche : Le rythme de croisière

Le réveil a été rude mais la journée repart de plus belle avec cette journée très fréquentée. Le midi, c'est au tour de notre partenaire Guerbet d'animer le salon des juniors.

Au café, l'UNIR a tenu son Assemblée Générale et renouvelé son bureau (qui se présente dans ce numéro).

Pour finir la journée, le moment était venu de passer au Village de la Radiologie Interventionnelle pour le traditionnel Mojito du VRI !



Lundi : Last but not least...

Le midi a eu lieu au salon la présentation des parcours de Master 2, qui a connu un grand succès.



Encore de nombreuses sessions à participation junior toute la journée, puis il fut temps de se dire au revoir... et à l'an prochain !

Merci à la SFR, aux membres de la SFR-junior et de l'UNIR d'avoir rendu possible tous ces évènements. Il est maintenant temps de réfléchir aux améliorations et compléments à apporter en 2017 !

E-learning en imagerie musculo-squelettique

Cette année, organisés par le CERF et grâce au soutien technique de la SF, le premier module de e-learning en radiologie a été mis en place. Il a pour thématique l'imagerie musculosquelettique.

la participation à ce programme d'e-learning est obligatoire pour les 2 premières années du DES de radiologie et d'imagerie médicale, mais les internes plus avancés dans leur cursus peuvent également y avoir accès.

Chaque interne doit préalablement être inscrit à la SFR pour obtenir son identifiant et accéder à la plateforme de e-learning. Depuis cette année, les tarifs ont été revus à la baisse sous l'insistance notamment de l'UNIR (moitié prix par rapport aux années précédentes). Le prix pour un interne est de 82 euros cette année.

L'accès au programme se fait via le site de la SFR, sur la plateforme de formation e-learning.

Ce e-learning comporte 12 thématiques musculo-squelettiques de niveau 1, chacune mise en ligne durant quelques semaines seulement.

Chaque thématique comprend :

- ▶ Des QCM pré-test.
- ▶ Une vidéo d'environ 30 minutes sur la thématique.
- ▶ Des QCM post-test.
- ▶ Des QCM à choix multiples.
- ▶ Des dossiers progressifs.
- ▶ Des dossiers images à consulter, avec rédaction d'un compte rendu. Celui-ci sera corrigé en ligne par 2 autres internes (correction par les pairs). Cette action de correction sera indispensable pour valider chacune des thématiques.
- ▶ Un forum permettant aux internes de poser des questions à l'enseignant responsable de la thématique pendant la période impartie.



Joanna Chemaly
VP radioactif
Lille

Voici le calendrier des sessions

N°	Thématique	Enseignant	Début du cours	Début correction par les pairs	Fin cours
0	Cours préliminaire		15/11/2016		27/11/2016
1	luxations et fractures généralités	G. Bierry	15/11/2016	10/12/2016	31/12/2016
2	Traumatisme du rachis	N. Sans	15/11/2016	10/12/2016	31/12/2016
3	Traumatisme de la ceinture scapulaire et membre supérieur	JL. Drape	15/11/2016	10/12/2016	31/12/2016
4	Traumatisme de la ceinture pelvienne	S. Aubry	01/01/2017	19/01/2017	29/01/2017
5	Traumatisme du membre inférieur	D. Hauger	01/01/2017	19/01/2017	29/01/2017
6	Pathologie dégénératives	JB. Pialat	01/01/2017	19/01/2017	29/01/2017
7	Affections rhumatismale	C. cyteval	30/01/2017	16/02/2017	26/02/2017
8	Arthropathies microcristallines	A. Cotten	30/01/2017	16/02/2017	26/02/2017
9	Infection	E. Dion	27/02/2017	16/02/2017	26/02/2017
10	Pathologie métaboliques, endocrines et autres	V. Bousson	27/02/2017	16/02/2017	26/02/2017
11	Tumeurs osseuses/ Tissus mous	P. Teixeira	27/03/2017	13/04/2017	23/04/2017
12	Métastase	A. Feydy	27/03/2017	13/04/2017	23/04/2017

Cette formation, innovante dans sa forme, correspondant à un réel besoin de internes, parfois éloignés géographiquement des lieux d'enseignements traditionnels, et ne pouvant toujours se rendre disponibles pour assister à des cours. Elle a pour vocation de s'étendre à d'autres domaines, et à d'autres niveaux de compétence.

Nous espérons vous voir nombreux à y participer.

A la découverte de l'imagerie de la femme avec le Pr Marc Bazot

Retranscription d'un entretien oral auprès du Pr M. Bazot par Caroline Rutten

"L'imagerie de la femme, ce n'est pas une spécialité de photographes; c'est une discipline qui reste clinique. On ne fait pas des images; on est médecin."

L'attrait de la spécialité

C'est la plus belle des disciplines, sans plaisanter. L'imagerie de la femme est une spécialité absolument fantastique qui regroupe imagerie sénologique et gynécologique.

L'imagerie sénologique est essentiellement représentée par le cancer du sein, du fait de sa fréquence. L'imagerie gynécologique, c'est une approche avec plein de pathologies différentes

permettant de passer du bénin, au fonctionnel et à la cancérologie. La palette est très large et, surtout, les applications thérapeutiques sont importantes. C'est quelque chose qui est toujours différent; on n'est jamais confronté à la même pathologie. Vous êtes merveilleuses, mesdames, vous n'avez jamais la même chose !

La place centrale de l'échographie

Un radiologue qui se destine à l'imagerie de la femme doit avant tout être échographiste. La formation à l'échographie est essentielle car c'est le point de départ de pratiquement toutes les indications d'imagerie en pathologie gynécologique et un filtre important. Dans ce domaine,

la grosse erreur actuellement est de court-circuiter l'échographie ou de se baser sur une échographie sous-optimale pour demander une IRM qui ne sert à rien. Ce n'est pas parce que l'IRM est disponible que c'est un examen (coûteux) à demander à tout bout de champ.

Une spécialité où la clinique est clé

L'imagerie de la femme, ce n'est pas une spécialité de photographes; c'est une discipline qui reste clinique, et le contact avec les patientes est essentiel. Prendre en charge une pathologie sénologique sans savoir examiner un sein, ça n'en vaut pas la peine. A titre d'exemple en gynécologie, on peut citer le bilan d'endométriase : après l'échographie, réaliser un examen clinique va vous donner une impression supplémentaire et, avant, l'interrogatoire est fondamental !

Le terme 'imagerie médicale' me déplaît. On ne fait pas des images. Nous faisons des diagnostics basés sur de l'imagerie, et ces diagnostics doivent aider en réunion de concertation pluridisciplinaire pour prendre des décisions thérapeutiques. On est médecin avant tout. Mais la notion de patientèle, très spécialiste-dépendante, est quelque

chose qui m'énerve beaucoup. Un gynécologue dira : 'c'est ma patiente', formulation qui m'insupporte profondément. Non, c'est la patiente dont s'occupe un certain nombre de spécialistes. Le référent est le gynécologue, certes, puisque c'est lui qui est amené à suspecter puis à traiter une pathologie. Mais au milieu de tout cela, il ne faut jamais oublier que le radiologue a un rôle diagnostique essentiel et, pour les pathologies qui le nécessitent, un rôle de suivi.

Et puis... la femme est le centre du monde (sourire). Je suis très sérieux. Elle a un relationnel par rapport à la maladie qui, à mon avis, est beaucoup plus solide que celui de l'homme. La force de caractère extraordinaire des malades les plus graves que j'ai été amené à diagnostiquer est la plus belle expérience qui m'ait été donnée.

Les conseils pour s'engager dans cette voie

Il ne faut pas se précipiter trop rapidement vers une spécialité. Une bonne formation générale de départ est importante car des interfaces existent entre les disciplines : ce qui est développé dans la sphère de l'imagerie de la femme a été développé d'une autre façon dans une autre discipline. Entretenir ces liens, le plus longtemps

possible, aide à la compréhension des choses. Les internes ont plus de facilité à se former à Paris du fait de la quantité de terrains de stage accessibles. Je recommanderai :

- ♦ Un semestre en imagerie gynécologique
- ♦ Un semestre dans un centre anti-cancéreux (pour une approche plus ciblée), ou dans un



Pr Marc Bazot
PU-PH, Adjoint au chef
de service de l'hôpital
Tenon
Paris



Caroline Rutten
Interne 1^{er} semestre
Paris

service de radiologie générale avec un secteur dédié à l'imagerie sénologique (intérêt de l'exploration de toute la pathologie mammaire, du bénin au malin, du dépistage à la prise en charge du cancer), idéalement les deux.

- ♦ Suivre au moins un diplôme universitaire
- ♦ Assister aux séances dédiées des JFR et de l'ECR
- ♦ Se rapprocher de la SIFEM et de son congrès annuel (www.imageriedelafemme.org). Un projet de SIFEM Junior, supervisé par Asma Belkhouche, est en cours de développement. Il a pour objectif de réunir un pool d'internes et d'assistants qui s'autonomiseront pour gé-

nérer des enseignements en lien avec l'UNIR et l'APIR (Association Parisienne des Internes en Radiologie).

- ♦ Valider la formation FORCOMED en sénologie (www.forcomed.org).
- ♦ Orienter son travail de mémoire et de thèse sur l'imagerie de la femme
- ♦ Publier si possible dans la revue Imagerie de la femme, journal officiel de la SIFEM

N'oubliez pas, la passion est clé et les erreurs sont les seules choses dont on se souvient clairement, donc n'ayez pas peur de dire des bêtises : c'est en les faisant que l'on mémorise le plus.

La Société d'Imagerie de la femme (SIFEM)

Président de la SIFEM depuis quelques mois, mon objectif principal est de rendre la qualité de formation en imagerie gynécologique la plus proche possible de celle acquise en sénologie. En sénologie, du fait du caractère très particulier du cancer du sein, les critères de qualité qui ont pu être développés font que, aujourd'hui, il y a une reproductibilité des examens et une couverture sur le territoire qui est très pertinente : l'imagerie sénologique est d'un très bon niveau moyen en termes de formation des médecins. Il faut que le niveau moyen de formation en imagerie gynécologique progresse. Mais la formation

est particulièrement compliquée : les terrains de stage en échographie gynécologique sont largement insuffisants, et ce n'est pas la même chose que l'apprentissage de l'échographie abdominale par exemple – là, on peut trouver des volontaires assez facilement. Les sites de formation en gynécologie doivent donc se développer et un de mes objectifs est d'améliorer le maillage du territoire avec une répartition des élèves formés pour en former d'autres. Un axe de travail potentiel est le développement de simulateurs, mais ils ne correspondent pas à la réalité du terrain. La vraie vie, c'est la formation sur patient.

Congrès annuel de la SIFEM 2017



Le Congrès Annuel de la Société Française d'Imagerie de la Femme (SIFEM) aura lieu du **14 au 17 juin 2017 au Palais du Pharo**. Après Bruxelles en 2014 et Paris en 2015, c'est Marseille qui a été retenue pour ce congrès tournant. Dirigé par deux jeunes femmes radiologues marseillaises, Valérie Juhan Duguet de l'Hôpital Européen et Aurélie Jalaguiet Coudray de l'Institut Paoli Calmettes, ce congrès qui devrait rassembler plus de 800 personnes a pour objectif de promouvoir l'imagerie diagnostique et thérapeutique du pelvis féminin et du sein.

Le **SIFEM** s'implique très directement dans la formation médicale continue à partir de son

congrès annuel. Il se tient alternativement dans différentes régions de France ou exceptionnellement dans des pays limitrophes comme le Luxembourg, la Belgique ou la Principauté de Monaco. Ce congrès fait une large place à des présentations de synthèse concernant l'état de l'art en imagerie sans pourtant négliger des aspects organisationnels (dépistage en particulier) ou les modalités de prise en charge des patientes (plan cancer).

Le congrès est aussi l'occasion de confrontations avec les industriels qui viennent montrer les derniers développements en matériels.

Se former en Imagerie de la femme

Interview du Pr Thomassin-Naggara

Le Professeur Isabelle Thomassin-Naggara est PU-PH à l'hôpital Tenon à Paris et co-responsable du DU imagerie gynécologique et mammaire à la faculté Pierre et Marie Curie. Elle était en charge du syllabus aux JFR de cette année, portant sur l'imagerie gynécologique. Pour l'UNIR, elle a accepté de répondre à nos questions.



Pr Isabelle Thomassin-Naggara
PU-PH à l'hôpital Tenon
Paris



Joanna Chemaly
VP Radioactif
Lille

Joanna Chemaly (Radioactif) : A l'origine, pourquoi avez-vous choisi cette spécialité ?

Pr Thomassin-Naggara : L'imagerie de la femme est une spécialité avec une forte implication clinique du radiologue, qui est au centre de la prise en charge des patientes.

Joanna Chemaly (Radioactif) : Quelle formation doit idéalement suivre un interne souhaitant se spécialiser en imagerie de la femme ? (stage, DU ou autre, à quel moment ?)

Pr Thomassin-Naggara : Idéalement :

- ◆ Deux stages.
- ◆ Utiliser le référentiel du CERF comme socle.
- ◆ Optenir un DU après le 5^{ème} semestre.
- ◆ Faire un stage dans un centre de 2^{ème} lecture du dépistage organisé.

Joanna Chemaly (Radioactif) : Et comment se former en interventionnel ?

Pr Thomassin-Naggara : En interventionnel, il faut toujours dans un premier temps s'entraîner sur fantôme puis être accompagné durant les 6 premiers mois par une personne expérimentée.

Joanna Chemaly (Radioactif) : Cette année aux JFR, la journée de formation était consacrée à l'imagerie de la femme. En tant que responsable de cet enseignement, pouvez-vous en parler pour ceux qui n'ont pu participer ? Peuvent-ils retrouver les cours ?

Pr Thomassin-Naggara : Ces cours s'adressaient aussi bien aux internes en formation dans le cadre de la formation initiale, qu'aux radiologues voulant se spécialiser dans un domaine qui leur est peu connu ou encore aux radiologues aguerris dans cette spécialité dans le cadre de la formation continue.

Pour ceux qui le souhaitent, ces cours peuvent être achetés en ligne sur le site du CERF sous l'onglet référentiel à des tarifs variables, selon que l'on soit interne, membre de la SFR ou non.

Joanna Chemaly (Radioactif) : Durant ces JFR, vous étiez également responsable d'une formation sur le dépistage du cancer du sein, qui a eu beaucoup de succès. Quelle est la problématique de ce dépistage actuellement ?

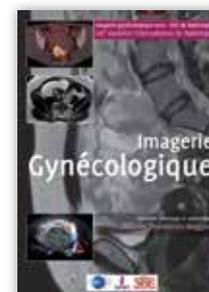
Pr Thomassin-Naggara : La problématique principale est d'être sûr du rapport bénéfice risque... En effet, ce qui est en cause actuellement, c'est l'impact du dépistage sur la survie des patientes, qui pourrait être attribué plus au progrès thérapeutique qu'à la mise en place du dépistage, avec un nombre de faux positifs bien connu dû à la mammographie. Cependant, il est clairement établi que l'un des facteurs de risque principaux du cancer du sein est la taille tumorale, et dépister permet de détecter des tumeurs plus petites. Il faudra sûrement dans l'avenir mieux définir des projets de surveillance plus personnalisés pour limiter l'irradiation chez les patientes dont le risque est faible. Une étude européenne menée par une équipe française pourrait voir le jour prochainement pour tester ce type d'approche. Les premières hypothèses ne diminuent pas le nombre d'exams mammographiques à pratiquer.

Joanna Chemaly (Radioactif) : Concernant l'imagerie de la femme, quel avenir peut-on conjecturer aujourd'hui ?

Pr Thomassin-Naggara : Un bel avenir c'est sûr, car malheureusement l'incidence du cancer du sein ne cesse d'augmenter...

Joanna Chemaly (Radioactif) : Et enfin, que diriez-vous à un interne qui envisage de se consacrer à cette spécialité ?

Pr Thomassin-Naggara : C'est une spécialité passionnante. Fonce !!!



Syllabus de l'édition 2016 de la SFR
160 pages - ISBN 978-2-916669-16-8

Direction scientifique et éditoriale : Isabelle Thomassin-Naggara
60€ - Membres SFR • 30€ Membres SFR-Junior • 90€ Non membres SFR

Association transméditerranéenne : femme et cancer du sein

Association loi 1901- J.O. du 5 mai 2012

Siege Social : Centre de Lutte Contre le Cancer François Baclesse - 14000 Caen - France
www.astarte-cancer.org



Dr Véronique BOUTE
Présidente
de l'Association
Transméditerranéenne

Le mot de la Présidente : Dr Véronique BOUTE

Je vous présente l'Association Transméditerranéenne : Femme et Cancer du Sein « ASTARTE ».

A Caractère Humaniste et Médicale ayant pour Vocation de contribuer à l'Entraide Féminine en Matière de Santé du Sein avec les pays Méditerranéens. Depuis sa création en avril 2012, l'association est toute entière motivée par la Santé du Sein et par l'accompagnement des femmes.

Tout d'abord, les réalités concernant les maladies du sein sur le pourtour méditerranéen avec les aspects épidémiologiques mais aussi culturels, religieux, économiques et politiques sont des thèmes qui constituent le centre d'intérêts d'Astarté. Des Amis experts, des hommes et des femmes de différents horizons apporteront leur éclairage sur ces questions. Cette association favorise l'Entraide en faveur de la cause féminine. Elle rassemble et soutient les femmes dans la lutte contre le cancer du sein. Elle privilégie l'information sur le diagnostic précoce des maladies du sein, les traitements, le suivi psychologique et social, la qualité de vie des femmes pendant et après la maladie.

Je lance de tous mes vœux un appel à une collaboration transméditerranéenne plus large, synergique et non pas redondante. Cette collaboration ne pourra que contribuer à réduire les inégalités préjudiciables aux FEMMES. Les valeurs de l'entraide et de la solidarité ainsi que nos choix d'une présence responsable et du partage sont donc engagés. C'est l'esprit Astarté.

« A ta mort, tu n'emporteras que ce que tu as donné de ton vivant ». Saadi Shirazi

L'Association Transméditerranéenne : Femme et Cancer du Sein « ASTARTE », est constituée sous le statut de la loi 1901 (J.O. du 5 mai 2012) dont le siège social est fixé au 1, rue de Beuville - 14000 Caen - France (Date de la déclaration : 27 avril 2012). Représentée par madame le Docteur Véronique BOUTE, sa Présidente. L'Association Transméditerranéenne : Femme et Cancer du Sein « ASTARTE », dans une conception apolitique, a pour but de susciter les échanges de nature à contribuer à la promotion, la recherche, l'enseignement, et l'essor de la Sénologie Pluridisciplinaire. « Astarté » favorise l'entraide féminine. Sa territorialité comprend la France, les pays Méditerranéens, les pays du Proche-Orient, de l'Asie-Mineure et Centrale ainsi que ceux de l'Afrique Subsaharienne. Un riche réseau de correspondants est mis en place ainsi que nombreux accords de partenariat institutionnels et associatifs.

L'association engage ses actions autour des Cinq Objectifs d'Astarté (D.E.F.I.S)

- ◆ Démystifier les maladies du sein auprès des femmes et les initier à la culture du diagnostic précoce (autopalpation et mammographie de qualité).
- ◆ Etablir des lignes directrices et de recommandations minimales diagnostiques et chirurgicales adaptées (guidelines).
- ◆ Former les prestataires de santé public/privé et les impliquer dans la prise en charge de ce type de maladie.
- ◆ Informer sur le diagnostic précoce du cancer du sein, les traitements, le suivi psychologique et social, la qualité de vie des femmes pendant et après la maladie.
- ◆ Sensibiliser les décideurs à la problématique du cancer du sein.

Astarté œuvre pour améliorer la prise en charge et la qualité de vie des patientes pendant et après la maladie. Astarté soutient et rassemble les femmes dans la lutte contre le Cancer du Sein tout en privilégiant l'information.

Les instances d'Astarté sont constituées du Bureau, du Conseil d'Administration, de l'Assemblée générale, du Conseil Scientifique du Conseil de Femmes et d'un Comité de Veille Ethique.3

Présidents d'honneur

Nizar AKIL
(Alep - Syrie)

Michel BLERY
(Paris - France)

Radhi HAMZA
(Tunis - Tunisie)

Bureau restreint

Présidente
Véronique BOUTE
v.boute@baclesse.unicancer.fr
(Caen France)

Secrétaires Généraux
Joseph STINES
j.stines@orange.fr
(Nancy - France)

Trésorier/ Coordinateur Général
Anas Alexis CHEBIB
chebib@ch-tulle.fr
(Tulle - France)

Carine SEGURA-DJEZZAR
c.segura@baclesse.unicancer.fr
(Caen - France)

IMAGERIE DE la femme

Une série d'exception en 3 volumes !

SOUS LA DIRECTION DE **MARC BAZOT** ET **ANNE TARDIVON**

DÉJÀ DISPONIBLE

SÉNOLOGIE

SOUS LA DIRECTION DE
ANNE TARDIVON

Service de Radiologie, Institut Curie, Paris



Collection : IMAGERIE MÉDICALE
576 pages – 21,5 x 27,5 cm – relié – 2014
31 vidéos complémentaires
ISBN : 978-2-257-20605-3, **195 €**

NOUVEAUTÉ

GYNÉCOLOGIE

SOUS LA DIRECTION DE
MARC BAZOT

Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Radiologie, hôpital Tenon, Paris.



GYNÉCOLOGIE - TOME 1

Collection : IMAGERIE MÉDICALE
560 pages environ – 21,5 x 27,5 cm – relié
ISBN : 978-2-257-20694-7

À PARAÎTRE
EN 2017



GYNÉCOLOGIE - TOME 2

Collection : IMAGERIE MÉDICALE
600 pages environ – 21,5 x 27,5 cm, relié
ISBN : 978-2-257-20606-0

La Société d'Imagerie de la Femme Junior

L'imagerie de la femme gynécologique et sénologique est une spécialité très prisée qui intéresse de plus en plus d'internes. Malheureusement, la formation pratique et théorique reste insuffisante, comme nous avons pu le constater dans le Tour de France de la formation publié dans le numéro d'août 2016 du journal Radioactif. En effet, les exigences actuelles et légitimes des internes en termes de formations ne peuvent être obtenues que par l'accès à des services experts, qui, en raison de la démographie actuelle, ne sont pas accessibles à tous.

La Société d'Imagerie de la Femme (SIFEM) a pour objet de promouvoir l'imagerie diagnostique et thérapeutique du pelvis féminin et du sein :

- ♦ En organisant des réunions scientifiques et des réunions de formation.
- ♦ En participant à l'élaboration et la promotion d'activités de recherche scientifique.
- ♦ En assurant des formations validées et validantes.
- ♦ En diffusant les bonnes pratiques de recommandations d'imagerie du pelvis féminin et du sein.
- ♦ En apportant une expertise dans la mise en place de référentiels et dans les actions de santé publique.
- ♦ Et de manière générale en œuvrant pour une meilleure organisation de l'imagerie de la femme.

Avec le Professeur Marc Bazot, nous avons voulu offrir la possibilité aux juniors (internes, assistants et CCA) d'avoir accès à cette société d'imagerie à un prix très abordable puisque la SIFEM subventionne une grande partie des frais d'inscription (seuls 30€ restent à votre charge).

L'inscription à la SIFEM Junior permet ainsi à ses membres d'avoir accès à des formations spécialisées organisées par un pool critique de CCA et d'internes spécialisés en imagerie de la femme, sous la direction de l'ensemble des membres du Conseil d'Administration de la société. Ces formations pourront être réalisées directement via une page dédiée sur le site internet de la SIFEM et par des cours et ateliers dédiés aux juniors.

De plus, cette inscription donne accès à un abonnement au Journal d'Imagerie de la Femme qui propose de nombreuses rubriques pratiques (Mises au point, Cas cliniques commentés, Passerelles cliniques, Corrélations anatomo-radiologiques, Quel est votre diagnostic, Analyse bibliographique commentée, Actualités techniques, Agenda) pour une approche pluridisciplinaire des différents aspects de l'imagerie de la femme.

L'inscription à la SIFEM Junior permet également d'avoir accès à un tarif préférentiel au congrès annuel de la SIFEM qui se tiendra cette année à Marseille du 15 au 17 juin 2017. Ce congrès fait une large place à des présentations de synthèse concernant l'état de l'art en imagerie de la femme sans pourtant négliger des aspects organisationnels (dépistage en particulier) ou les modalités de prise en charge des patientes (plan cancer).

La SIFEM Junior veut également être impliquée dans l'organisation des séances des Journées Françaises de Radiologie qui concernent l'imagerie de la femme, en partenariat avec la SFR Junior. Des séances auront lieu tout au long du congrès et sont complétées par des cours, des ateliers et des posters affichés ou électroniques.



Asma Bekhouche
AH, hôpital Tenon
Paris
Fondatrice de la
SIFEM junior

A VOS AGENDAS

26 et 27 Janvier 2017

Ateliers d'IRM en gynécologie Niveau 1

Lieu : Service de Radiologie - Hôpital Tenon AP-HP Paris
Organisation : P^r M. Bazot et P^r I. Thomasson-Naggara

2 au 4 février 2017

13^{èmes} Journées Européennes de la Société Française de Gynécologie

Paris, France

9 et 10 mars 2017

6^{ème} Monaco Age Oncologie

Sea Club de l'hôtel le Méridien Beach Plaza
Monaco, France

15 au 17 mars 2017

15th St. Gallen International Breast Cancer Conference 2017 : Primary Therapy of Early Breast Cancer

Evidence, Contraversies, Concensus

Austria Center Vienna / Austria

23 et 24 mars 2017

Journées de Formation organisées par l'AER-TENON

Ateliers Pratiques d'IRM mammaire

Organisation : D^r J. Chopier, P^r I. Thomassin Naggara

30 et 31 Mars 2017

Ateliers pratiques d'échographie en gynécologie

Lieu : Service de Radiologie - Hôpital Tenon AP-HP Paris
Organisation : P^r M. Bazot

18 et 19 Mai 2017

Ateliers d'IRM en gynécologie Niveau 2

Lieu : Service de Radiologie - Hôpital Tenon AP-HP Paris
Organisation : P^r M. Bazot et P^r I. Thomasson-Naggara



Joanna Chemaly
VP Radioactif
Lille

École de l'Embolisation 2016

L'école de l'embolisation 2016 (13^{ème} édition), sous l'égide de la SFICV et la responsabilité du P^r Bartoli a réuni, pendant une semaine à Marseille, une vingtaine « d'écoliers » (internes, CCAs et jeunes PHs) venus de toute la France.

La semaine a commencé le lundi matin par un chaleureux accueil marseillais.

Le P^r Bartoli et son équipe pédagogique nous ont permis de bénéficier d'un tour d'horizon complet de l'embolisation, organe par organe à travers des cours théoriques de très bonne qualité par des intervenants venant de toute la France.

Comment se passe une semaine à la Timone ?

Les journées commençaient vers 8h et se terminaient vers 18h30/19h.

Elles étaient agrémentées d'une ou deux présentations d'industriels soutenant la manifestation. Présentations intéressantes, avec s'il vous plaît l'obligation du Professeur de poser des questions !

Des plateaux repas nous étaient servis pour le déjeuner.

L'ambiance était studieuse mais très conviviale.

Chaque écolier devait préparer un petit cas clinique interventionnel pour le présenter aux autres participants. Cela permettait de compléter la formation théorique en y apportant une illustration pratique, qui plus est, avec les conseils du P^r Bartoli et des différents enseignants présents.

Mercredi se voulait d'avantage « pratique » : la journée et nous-même étions divisés en deux parties :

- ◆ La première, théorique, était un « état de l'art théorique » sur les différents agents d'embolisation.
- ◆ La deuxième se déroulait dans le LIIE (Laboratoire d'Imagerie Interventionnelle Expérimentale) : sous la responsabilité du P^r Vincent Vidal, nous avons chacun son tour manipulé les différents agents d'embolisation sur un modèle porcin. Tout y est passé : Onyx, colle, coils, etc.

Pour rapprocher encore plus les écoliers, deux dîners officiels ont été organisés le mardi et jeudi. Celui du jeudi était suivi d'une belle soirée avec comme invité le P^r Pascal Lacombe qui nous a honoré du cours le plus émouvant de la semaine sur l'embolisation bronchique (5h d'enseignement des plus passionnantes) Merci à lui !

Coté logement, nous étions gâtés avec des chambres individuelles à l'hôtel Ibis, situé juste à coté du CHU.

Cette semaine de formation fut riche en enseignement aussi bien théorique que pratique, un joli tour d'horizon de cette discipline montante qu'est la RI.

A tous ceux qui se sentent impliqués dans la radiologie interventionnelle, n'hésitez plus, cette semaine est faite pour vous !

Les places sont chères, inscrivez-vous (virginie.pinero@ap-hm.fr) rapidement pour participer à l'édition 2017 !

Nous tenons au nom de l'UNIR à remercier vivement le P^r Bartoli et le P^r Jacquier pour leur formidable investissement dans notre formation.



Cédric Foussier
VP Radiologie
Interventionnelle
Reims

École de l'Imagerie Cardiovasculaire 2016

Nous avons assisté à l'édition 2016 de l'école de l'imagerie cardiaque organisée au CHU de La Timone à Marseille par le Pr Jacquier. Cette formation organisée sous l'égide de la SFICV Junior avait, comme chaque année, pour vocation de rassembler tous les, internes, CCA voire jeunes PH, intéressés par l'imagerie cardiaque et souhaitant acquérir une formation complémentaire dans ce domaine.

Il faut reconnaître que l'imagerie cardiaque est passée dans la pratique quotidienne. Il est indispensable d'avoir des notions de base en imagerie cardiaque diagnostique puisque 80 % des indications font partie de la pratique courante du radiologue généraliste (myocardite, douleur thoracique, péricardites, masses cardiaques, aorte ascendante et valve aortique...). L'abord de cette spécialité n'est pas plus compliqué que la radiologie digestive, urologique, vasculaire... Cependant il est indispensable d'avoir un bagage théorique comme dans les autres spécialités pour rendre des informations cliniquement importantes aux correspondants. Certains internes peuvent au cours de leurs cursus intégrer des services d'imagerie cardiaque dédiés alliant plusieurs modalités. Pour d'autres, la formation est plus difficile pour diverses raisons. L'organisation de cette formation répond à nos attentes de formation, et permet de repartir avec des idées claires et précises sur les domaines principaux de la spécialité.

Environ une trentaine d'étudiants venant de tous les coins de la France, ont pu se réunir dans la salle de réunion du service d'imagerie cardiovasculaire du CHU de La Timone du Pr Bartoli et du Pr Jacquier.

Les journées étaient organisées comme ceci : les cours commençaient vers 8h 8h30 environ jusque 12h/13h, puis une pause déjeuner sur place permettait de discuter avec ses collègues, l'après-midi les cours reprenaient de 13h-14h jusque 18/19h. Les cours étaient dispensés par des intervenants renommés dans ce domaine (Pr JF Deux, Pr P. Ou, Pr M. Sirol, Dr Colombier, Dr Peyre, Dr Grisoli (chirurgie cardiaque), Pr Gaubert, Dr Dehaene, Dr Falque, Dr Barral), la plupart du temps sous forme magistrale, ponctuée de cas clinique. Nous avons pu également écouter le Pr Jean Michel Bartoli, vice-président du CERF,

qui nous a fait part des dernières discussions de notre nouvelle maquette. Le Pr Hicham Kobeiter, Président de la SFICV, est passé nous saluer et témoigner de l'importance qu'il porte à ces formations pour les juniors.

Des cas cliniques préparés préalablement par les participants, comportant cas cliniques pédagogiques avec QCM et petit résumé sur le sujet, venaient ponctuer ces enseignements magistraux et permettaient d'avoir une illustration pratique. Les constructeurs d'équipement lourd et de système de post traitement sont passés nous présenter leurs solutions.

Tous les participants étaient logés dans un hôtel à proximité ce qui rendait le déroulement de la semaine très pratique. Deux soirées ont été organisées avec les partenaires industriels (sans qui la semaine n'aurait pu avoir lieu...), les mardi et jeudi et permettaient à tous de découvrir la vie, la bonne humeur Marseillaise et d'échanger dans une ambiance conviviale.

Le congrès de la SFICV venait conclure cette semaine de formation, tenue à la magnifique Villa Gaby sur la corniche de Marseille, face à la mer, où tous les étudiants de l'école ont été invités par la SFICV. Nous avons pu participer à un atelier sur console donnant la possibilité à chacun de mettre en pratique ce qu'ils avaient appris. Ces journées de printemps ont été également l'occasion de rencontrer les différents partenaires industriels le matin avant le début du congrès. Les meilleurs posters présentés tout au long de la semaine ont été présentés au congrès de la SFICV.

Cette semaine, était donc très riche en enseignements et en rencontres avec pour objectifs de rassembler les radiologues impliqués dans le domaine, faire connaître cette belle spécialité et promouvoir la formation dans ce domaine. Plusieurs étudiants se sont d'ailleurs montrés intéressés pour développer et tenir à jour le site internet IRM cardiaque.com, site dont JF Deux a maintenant la responsabilité.

Chers amis, si le cœur vous en dit, allez au soleil profiter de cette excellente semaine de formation organisée par le Pr Jacquier et dédiée spécifiquement pour nous, jeunes radiologues en formation.



Aymeric Rauch
VP Radiologie
Interventionnelle
Nancy



Cédric Foussier
VP Radiologie
Interventionnelle
Reims

CONGRÈS

Congrès à venir

Mercredi 11 janvier 2017**6^{èmes} Rencontres Société Française de Radiologie / Société Française de Cardiologie**

Paris - France

Vendredi 13 janvier 2017**IRM de la prostate Mise au point et ateliers de lecture**

Fort-de-France - Martinique

Samedi 14 janvier 2017**IRM de la prostate Mise au point et ateliers de lecture**

Pointe-à-Pitre - Guadeloupe

Vendredi 20 janvier 2017**1^{er} Congrès d'écho-chirurgie**

Paris - France

7 - 8 mars 2017**Ateliers d'imagerie vasculaire de l'ouest**

Angers - France

9 - 10 mars 2017**Ateliers d'imagerie digestive de l'ouest**

Angers - France

13 - 17 mars 2017**Le XXXVII^{ème} Congrès Georges Salomon, Imagerie Val d'Isère**

Val d'Isère - France

22 - 24 mars 2017**44^{ème} Congrès de la SFNR**

Paris - France

Vendredi 31 mars 2017**Journée de Printemps de la Société d'Imagerie Abdominale et Digestive - Quand c'est urgent !**

Paris XV - France

4 - 5 mai 2017**9^{ème} Congrès panarabe de radiologie**

Marrakech - Maroc

15 - 17 juin 2017**Congrès annuel de la SIFEM 2017**

Marseille - France

22 - 24 juin 2017**JFICV 2017 - Journées Francophones Imagerie cardio-Vasculaire Diagnostique et Interventionnelle**

Deauville - France

23 - 24 juin 2017**44^{èmes} Journées Thématiques de la SIMS**

Issy les Moulineaux - France

Le XXXVII^{ème} Congrès d'Imagerie de VAL D'ISERE / Séminaire Georges Salomon se tiendra du 13 au 17 mars 2017

Vous trouverez le programme ci-contre.

Le tarif d'inscription est de 250€ pour les internes et chefs de cliniques.

- ♦ **10 places sont offertes pour des internes, assistants et CCA.**
- ♦ **Ainsi que le transport à hauteur de 150€.**
- ♦ Des facilités d'hébergement sont possibles à des prix attractifs.

Conditions d'attribution

- ♦ Etre Interne en DES de radiologie, Assistant ou Chef de Clinique en Radiologie.
- ♦ Adresser un curriculum vitae complet.
- ♦ Soumettre un cas clinique original et correspondant aux thématiques abordées dans une des sessions du congrès (format PPT avec images envoyées en supplément au format JPEG) et remplir le document de cession de droit d'auteur.

Le dossier complet de candidature doit être envoyé par courrier électronique : marie-noelle.riquier@aphp.frDate limite des candidatures : **25 janvier 2017**Renseignements complémentaires sur le site : <http://www.congresimagerie-valdisere.com>

Joanna Chemaly
VP Radioactif
Lille



Val d'Isère 2017



XXXVIIème CONGRES IMAGERIE VAL D'ISERE

13 au 17 Mars 2017

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

Organisateur : Professeur Valérie VILGRAIN

Inscriptions :

Gaëlle BUSI – Frédéric CRETIN

Centre des Congrès Henri Oreiller

BP 228 - 73150 Val d'Isère

Tel : 04.79.06.21.23 Fax : 04.79.06.19.04

Email : imagerie@valdisere-congres.com

Site : www.congres-imagerie-valdisere.com

Immatriculé au registre des opérateurs de voyages et de séjours sous le numéro : IM073100037

LUNDI 13 MARS

MATIN	Modérateur : Valérie Vilgrain, Paris	9 H 30	Spondyloarthrite au pied : le typique et le piégeant. <i>X. Demondion, Lille</i>
8 H 00	Ouverture du XXXVIIème Séminaire.	10 H 00	Un inconnu : le nerf interosseux antérieur. <i>V. Vuillemin, Paris</i>
8 H 30	Introduction du séminaire. <i>V. Vilgrain, Paris</i>	10 H 30 - 11 H 30	Quiz et vote électronique. <i>V. Vuillemin, F. Bonneville, X. Demondion</i>
9 H 00	Tumeurs de l'étage moyen de la base du crâne. <i>F. Bonneville, Toulouse</i>	APRES-MIDI	Modérateur : Marc Bazot, Paris
9 H 30	Omarthrose : une ou plusieurs ? <i>V. Vuillemin, Paris</i>	15 H 00 - 16 H 30	Ateliers d'échographie. <i>X. Demondion, Lille</i>
10 H 00	Endométriose digestive : quelles techniques pour quels résultats ? <i>M. Bazot, Paris</i>	16 H 30	Sarcomes utérins: quand, comment et pourquoi y penser ? <i>M. Bazot, Paris</i>
10 H 30 - 11 H 30	Quiz et vote électronique. <i>F. Bonneville, V. Vuillemin, M. Bazot</i>	17 H 00	Les douleurs autour de la crête iliaque chez le sportif. <i>X. Demondion, Lille</i>
APRES-MIDI	Modérateur : Fabrice Bonneville, Toulouse	17 H 30	Pancréatite de la jante : quand y penser ? <i>V. Vilgrain, Paris</i>
15 H 00 - 16 H 30	Ateliers d'échographie. Membres supérieurs : main, poignet. <i>V. Vuillemin, Paris</i>	18 H 00	Les nerfs autour de la cheville. <i>X. Demondion, Lille</i>
16 H 30	Diagnostic différentiel des lésions suprasallaires. <i>F. Bonneville, Toulouse</i>	18 H 30	Comment raisonner devant un épaississement de la paroi du tube digestif. <i>C. Ridereau-Zins, Angers</i>
17 H 00	Imagerie des prothèses de l'épaule. <i>V. Vuillemin, Paris</i>	19 H 00	Maladies gestationnelles trophoblastiques : une entité tumorale particulière. <i>M. Bazot, Paris</i>
17 H 30	Recommandations européennes pour les tumeurs bénignes hépatiques. <i>V. Vilgrain, Paris</i>	19 H 30 - 20 H 00	Quiz et vote électronique. <i>X. Demondion, M. Bazot, V. Vilgrain</i>
18 H 00	De l'hallux valgus au syndrome du deuxième rayon. <i>X. Demondion, Lille</i>		
18 H 30	Imagerie des stroke mimics. <i>F. Bonneville, Toulouse</i>		
19 H 00	Apport de la séquence 3DT2 en imagerie gynécologique. <i>M. Bazot, Paris</i>		
19 H 30 - 20 H 00	Quiz et vote électronique. <i>M. Bazot, X. Demondion, F. Bonneville</i>		

MARDI 14 MARS

MATIN	Modérateur : Valérie Vuillemin, Paris	9 H 00	Tumeurs de la superficie de l'os. <i>D. Vanel, Bologne (Italie)</i>
8 H 30	Le nerf ulnaire au poignet. <i>V. Vuillemin, Paris</i>	9 H 30	Diagnostic d'une tuméfaction cervicale. <i>F. Héran, Paris</i>
9 H 00	Imagerie des démences vasculaires. <i>F. Bonneville, Toulouse</i>	10 H 00	Comment raisonner devant un nodule splénique ? <i>C. Ridereau-Zins, Angers</i>
		10 H 30 - 11 H 30	Quiz et vote électronique. <i>C. Ridereau-Zins, D. Vanel,</i>

MERCREDI 15 MARS		JEUDI 16 MARS	
APRES-MIDI	Modérateur : Françoise Héran, Paris	MATIN	Modérateur : François Cornud, Paris
15 H 00 - 16 H 30	Ateliers : imagerie mammaire. <i>I. Thomassin-Naggara, Paris</i>	8 H 30	Comment l'IRM de diffusion peut améliorer la fiabilité de la version 2 du PIRADS. <i>F. Cornud, Paris</i>
16 H 30	Circulation du LCS et sténoses de l'aqueduc. <i>F. Héran, Paris</i>	9 H 00	Angiome hépatique : les formes atypiques à reconnaître. <i>V. Vilgrain, Paris</i>
17 H 00	L'imagerie de la chirurgie bariatrique. <i>C. Ridereau-Zins, Angers</i>	9 H 30	Imagerie du coeur pour le radiologue. <i>G. Ferretti, Grenoble</i>
17 H 30	Tumeurs bénignes à cellules notochordales. <i>D. Vanel, Bologne (Italie)</i>	10 H 00	Stadification locale du cancer de la prostate : réévaluation à l'ère de la thérapie focale et de la surveillance. <i>F. Cornud, Paris</i>
18 H 00	Nouveau BIRADS, partie 1 : mammographie : quid de la tomosynthèse. <i>I. Thomassin-Naggara, Paris</i>	10 H 30 - 11 H 30	Quiz et vote électronique. <i>F. Cornud, G. Ferretti, V. Vilgrain</i>
18 H 30	Les lésions de la région pinéale. <i>F. Héran, Paris</i>		
19 H 00 - 19 H 30	Nouveau BIRADS, partie 2 : échographie : quid de l'élastographie. <i>I. Thomassin-Naggara, Paris</i>		
19 H 30 - 20 H 00	Quiz et vote électronique. <i>I. Thomassin-Naggara, D. Vanel, F. Héran</i>		

Suite du programme au dos

JEUDI 16 MARS		VENDREDI 17 MARS	
APRES-MIDI	Modérateur : Daniel Vanel, Paris	MATIN	Modérateur : Gilbert Ferretti, Grenoble
15 H 00	Ateliers : imagerie de la prostate. <i>F. Cornud, Paris</i>	8 H 30	Scanner ultra basse dose (2 à 3 radiographies) : quelles indications en 2017 ? <i>G. Ferretti, Grenoble</i>
16 H 30	Nouveau BIRADS, partie 3 : IRM (quid des protocoles abrégés ?) <i>I. Thomassin-Naggara, Paris</i>	9 H 00	Interventionnel prostatique (biopsie et thérapie focale) : guidage échographique ou IRM ? <i>F. Cornud, Paris</i>
17 H 00	Imagerie de la fibrose pulmonaire : recommandations actuelles. <i>G. Ferretti, Grenoble</i>	9 H 30	Que faire devant une diplopie d'apparition aiguë ? <i>F. Héran, Paris</i>
17 H 30	Dépistage des femmes à haut risque de cancer du sein et de l'ovaire (avec nouvelles recommandations HAS). <i>I. Thomassin-Naggara, Paris</i>	10 H 00	Verre dépoli pulmonaire diffus : conduite à tenir ? <i>G. Ferretti, Grenoble</i>
18 H 00	Quiz et vote électronique. <i>F. Cornud, G. Ferretti, I. Thomassin-Naggara</i>	10 H 30 - 11 H 00	Quiz et vote électronique. <i>G. Ferretti, F. Cornud, F. Héran</i>
18 H 30 - 20 H 00	Séance d'interprétation interactive. <i>D. Vanel, Bologne (Italie)</i>		

REGLEMENT

(L'inscription ne sera pas effective sans la totalité du paiement)

En ligne sur notre site (paiement sécurisé)

www.congres-imagerie-valdisere.com

Chèque à l'ordre de SEM SOGEVALDI

Virement bancaire

Banque : Banque Populaire Savoisienne

Code Banque : 16807 – **Code guichet** : 00007

Compte : 30049973197 – **Clé** : 70

Swift / BIC : CCBPFRPPGRE

IBAN : FR76 1680 7000 0730 0499 7319 770

Lors de votre virement, merci d'indiquer votre nom en guise de référence.

Avez-vous pensé à vous inscrire en ligne ?

C'est simple et sécurisé !

www.congres-imagerie-valdisere.com

CONDITIONS D'ANNULATION

Jusqu'au 13 février 2017 inclus : 50 % des frais d'inscription sont remboursés.

A partir du 13 février 2017 : pas de remboursement.

Merci de nous adresser votre inscription par email à : imagerie@valdisere-congres.com

Les formulaires incomplets ou sans paiement ne pourront



BULLETIN D'INSCRIPTION

Nom :

Prénom :

Hôpital, Clinique, Cabinet :

Adresse :

Code postal : **Ville** :

Pays :

Téléphone : **Fax** :

Email :

Merci de bien inscrire votre adresse email afin de faciliter la communication d'informations

FRAIS D'INSCRIPTION

Inscription **jusqu'au 14 février 2017** inclus : 650 €

Inscription **à partir du 15 février 2017** inclus : 750 €

Internes et Chefs de clinique (sur justificatif

Chef de service) : 250 €

Date : / /

Signature :

OptiJECT®

loversol

L'expérience de la seringue pré-remplie



Praticité
Traçabilité
Optimisation des coûts



PT1334 - 19/07/16-2823503/FR/006 - Juillet 2016 - ATEC08

Guerbet | 
Contrast for Life

Optiject® est indiqué en tomographie.

Conformément à la stratégie diagnostique recommandée par la HAS

Les produits tri-iodés hydrosolubles, très utilisés en scanner et en angiographie, ont remplacé les produits iodés ioniques.

Les explorations radiologiques utilisant OPTIJECT® se font selon le Guide du bon usage des examens d'imagerie médicale réactualisé en 2013 par la Société Française de Radiologie

<http://www.sfradiologie.fr/>, qui place dans le stratégie diagnostique, les examens suivants : tomographie de crâne, tomographie corps entier, arthrographie intra-articulaire, phlébographie,

ostéoradiographie, vertébrolographie, arthrographie, arthrographie rétrograde, arthrographie périplastique, arthrographie viscérale, arthrographie cérébrale, angiographie amériote.

Médicament soumis à prescription médicale - Remb. Sec. Soc. à 65% - Agréé aux Collectivités

Pour une information complète, se reporter au RCP disponible sur la base de données publique des médicaments ou sur www.guerbet.fr

Hotcase Radeos

solution page 28

Enoncé

Une fille de 10 ans et 9 mois est adressée aux urgences pour suspicion d'appendicite aiguë devant des douleurs en fosse iliaque droite évoluant depuis une semaine et majorées depuis 24h, associées à des nausées et vomissements.

A l'examen clinique, la patiente est apyrétique, l'abdomen est souple.

Le bilan biologique est normal avec : CRP=2 mg/L, GB=9,3 G/L.

Une IRM (Figures 1 à 4) a été réalisée et est soumise à votre interprétation.

Quel est votre diagnostic ?



Figure 1 : Coupe sagittale T2

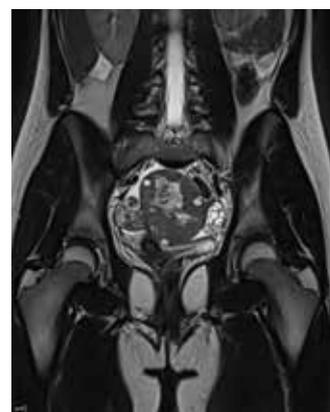


Figure 2 : Coupe coronale T2

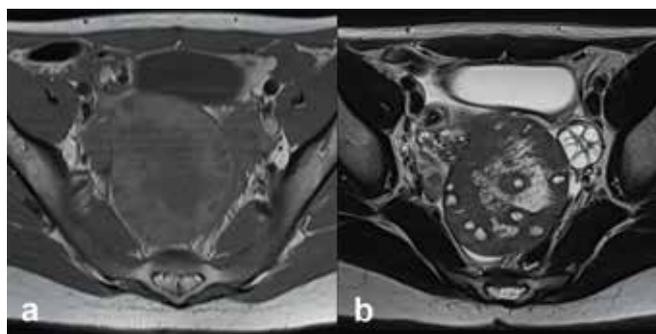


Figure 3 : Coupe axiale T1 (a) et T2 (b)

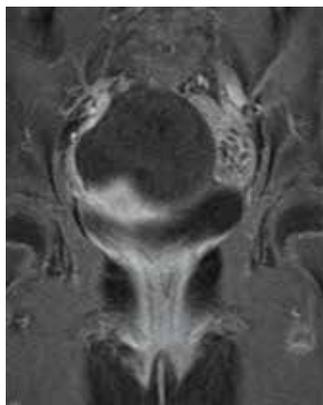


Figure 4 : Coupe coronale T1 FatSat après injection IV de chélates de gadolinium



Sébastien AUBRY
MCU-PH
CHU Besançon



F. Meuriot
Service de radiopédiatrie
et imagerie de la femme
CHRU Besançon



Dr M. Jacamon-Materne
Service de radiopédiatrie
et imagerie de la femme
CHRU Besançon



Les Partenaires de l'UNIR

.....

Tout le bureau de l'UNIR remercie chaleureusement ses sponsors :

*Guerbet,
Bracco, Toshiba,
Philips, Doc'nDoc,
Eos Imaging,
Imaios et
Sauramps Médical*

Solution Hotcase Radeos publié page 26

Sur l'IRM, on note :

- ♦ En T2 : un ovaire droit anormal, augmenté de taille, centro-pelvien, siège de remaniements œdémateux du stroma en hypersignal T2 central, avec un positionnement périphérique des follicules. Un tour de spire vasculaire avec signe du tourbillon (whirl sign) pathognomonique, est mis en évidence grâce aux trois plans de l'espace (ici en coronal sur la figure 2). Une fine lame d'épanchement pelvien en hypersignal T2.
- ♦ En T1 : un hyposignal T1 central œdémato-nécrotique. Pas de lésion hémorragique ou graisseuse sous-jacente.
- ♦ Après injection IV dynamique de chélates de gadolinium, l'absence de rehaussement de l'ovaire gauche alors que l'utérus et l'ovaire droit sont bien rehaussés, ce qui est en faveur d'une nécrose ovarienne.

Le diagnostic retenu est donc une torsion d'annexe droite sans lésion sous-jacente.

Il s'agit d'une urgence chirurgicale, avec mise en jeu de la vitalité ovarienne et du pronostic de fertilité. Elle est causée par la rotation de l'ovaire ou de la trompe autour de son pédicule vasculaire. Cliniquement les patientes présentent des douleurs pelviennes aiguës brutales, et des signes digestifs à type de nausées et vomissements. Un syndrome inflammatoire peut être présent en cas de nécrose.

L'échographie est cependant l'examen de première intention, mettant en évidence (Figure 5a) : un ovaire droit anormal, hétérogène, augmenté de taille ; la spire en C ; et l'absence de flux en doppler couleur. L'ovaire controlatéral est normal (Figure 5b). **Une échographie de contraste** après injection IV de Sonovue, réalisée après obtention du consentement écrit des parents, montrant l'absence total de rehaussement de l'ovaire confirme la nécrose (Figure 6).

La patiente a été opérée sous cœlioscopie. Une détorsion de l'ovaire a été effectuée. Malgré son aspect ischémique il a été décidé de le laisser en place.

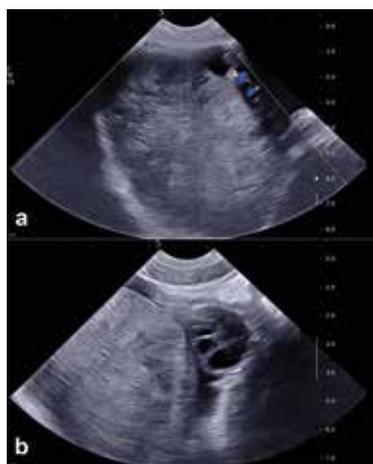


Figure 5 : Echodoppler couleur sur l'ovaire droit (a), et image en mode B sur l'ovaire gauche (b)



Figure 6 : Echographie de contraste



Les Annonces de Recrutement



Centre Hospitalier de Saint-Denis

Hôpital de 800 lits avec activités adultes et pédiatriques : médicales (médecine interne, gastro-entérologie, neurologique, cancérologie, maladies infectieuses, pneumologiques, ...), chirurgicales (viscérale, orthopédique, ORL, OPH) et gynéco-obstétriques.
Proche de Paris (3km), accessible par métro (ligne 13 Saint-Denis basilique, bus (153,253, 254), tramway (T11), autoroute A1 et A86, ligne 7, RER D et BA à proximité.

Le service d'Imagerie Médicale du centre hospitalier de Saint-Denis (93200) recrute :

Deux radiologues hospitaliers (statuts PH, PH contractuels, Attachés, Assistant)

Compétences souhaitées : sénologie, neurologie.
Pour compléter son équipe motivée et dynamique de 4PH temps plein, 1 PH temps partiel, 2 Assistants, 8 Attachés.

Plateau technique : 2 TDM 64 barrettes, 2 IRM 1,5T en GIE avec occupation de 70% du temps machine, 3 échographes, 3 salles de radiologie, et 1 mammographe avec activité de biopsie stéréotaxique.

Grade sur place. Activité libérale possible.

Contacts :

- Docteur Frédérique DE BROUCKER - Chef de Service d'Imagerie Médicale
Tél : 01 42 35 61 40 - poste 6105 ou 3220 - frederique.debroucker@ch-stdenis.fr
- Monsieur Paul CHALVIN - Directeur de la Stratégie Médicale
Mail : paul.chalvin@ch-stdenis.fr ou hsd-affmed@ch-stdenis.fr
- Courrier : 2, rue du Docteur Delafontaine - BP 279 - 93205 Saint-Denis.



LE CENTRE HOSPITALIER ALPES LÉMAN (74)

En Haute Savoie, situé dans un environnement exceptionnel, entre lacs (Léman, Annecy) et montagnes (Chamonix Mt Blanc), à 15 km de Genève

→ 200 médecins	→ 1 réanimation	→ 1 USIC	→ 50 000 passages aux urgences
→ 445 lits et places MCO	→ 1 néonatalogie	→ 2000 accouchements	

Recrute UN RADIOLOGUE

www.ch-alpes-leman.fr



Polyvalent ou avec orientation notamment imagerie ostéo articulaire, imagerie de la femme, radiologie interventionnelle
Equipe dynamique de 6 PH temps plein
Plateau technique performant : Scanner Siemens 128 coupes (autorisation pour un 2^{ème} scanner), 3 IRM, 1 mammographe

Contact à prendre auprès de :
Docteur VIGNOLI, Chef du service d'Imagerie
pvignoli@ch-alpes-leman.fr / 04 50 82 25 55
L. MINNE, Directrice des affaires médicales
lminne@ch-alpes-leman.fr / 04 50 82 24 93



CENTRE HOSPITALIER
CHALON SUR SAONE
William Morey

LE CENTRE HOSPITALIER CHALON SUR SAÔNE WILLIAM MOREY (SAÔNE ET LOIRE)

Situé sur l'autoroute A6 entre Lyon et Dijon, à 1h30 de Paris en TGV. Nouvel Etablissement en pleine expansion composé de 9 pôles chirurgicaux et médicotecniques, qui permet une prise en charge globale et optimisée des patients grâce notamment à un plateau technique complet et de pointe.

RECHERCHE RADIOLOGUE

Le service d'Imagerie Médicale dispose de : 1 IRM, 1 scanner 128 barrettes, PACS Telemis, 1 salle capteur plan aux Urgences et aux consultations externes, 1 mammographe avec tomosynthèse, 5 salles de radiologie numérisées, 1 garde de téléradiologie assurée de 21h à 7h par une société de radiologie.



Pour plus de renseignements
contacter la Direction des Affaires Médicales
03 85 91 01 54 - ginette.gilliers@ch-chalon71.fr
Ou Jean-Bernard TUETÉY - Chef de Service
06 11 90 11 90 - jb@tuetey.com

Envoyer candidature et CV à
M. le Directeur du Centre Hospitalier
4, rue Capitaine Drillien
CS 80120 - 71321 CHALON-SUR-SAONE
Tél. : 03 85 44 66 88 - Fax : 03.85.44.66.99

www.ch-chalon71.fr



LE GROUPE D'IMAGERIE MÉDICALE RADIOPOLE-ARTOIS

RECHERCHE DES MÉDECINS RADIO-DIAGNOSTICIENS ASSOCIÉS OU REMPLAÇANTS POUR RENFORCER SON ÉQUIPE MÉDICALE

Notre groupe d'imagerie médicale, composé de 14 médecins (4 radiologues, 7 radiothérapeutes, 3 scintigraphistes), est à la recherche de médecins radio-diagnosticiens remplaçants réguliers ou associés pour renforcer son équipe médicale.

L'activité du groupe est concentrée sur notre site Espace Artois Santé relié par une passerelle à la Clinique « Hôpital Privé des Bonnettes » situé à ARRAS et donne accès à un plateau radiologique complet : salles numérisées, salle interventionnelle, échographie, centre de sénologie et imagerie en coupe (2 scanners GE et 1 IRM), un centre d'oncologie et de radiothérapie « Marie Curie » équipé de 3 accélérateurs, un centre de médecine nucléaire équipé de 2 gamma caméras, 1 gamma camera hybride et d'1 TEPSCAN, l'ensemble de ces équipements étant installés dans un bâtiment unique ouvert en 2011.

Des activités dans des centres annexes :

Centre de radiologie de ville (centre ville d'Arras face à la gare TGV) : radiologie standard, sénologie et échographie.

Centre d'oncologie et de radiothérapie à Béthune (Centre Pierre Curie) équipé de 2 accélérateurs et d'1 scanner de dosimétrie, des accès IRM au CH de Béthune et au CH d'Arras (partenariats public-privé).

Les activités sont donc réalisées dans deux villes du bassin de l'Artois, peu éloignées de Lille et à moins d'une heure de TGV de Paris.

Site internet : www.radiopole-artois.com

N'hésitez pas à prendre contact avec le Docteur Bruno DEHOUCK ou le Docteur Stéphane BRASSENS, joignables par mail aux adresses suivantes : drdehouck@radiopole-artois.com, drbrassens@radiopole-artois.com ou par téléphone au 03 21 21 03 76 ou avec Mme Béatrice ZABCZINSKI, Directrice Administrative et Financière, par mail à : beatrice.zabczinski@radiopole-artois.com ou par téléphone au 03 21 21 03 79





Imagerie
Médicale
du Triangle

GRUPE DE 15 RADIOLOGUES EN CHAMPAGNE ARDENNE A 1h15 de Paris en TGV

(Châlons-en-Champagne, Vitry-le-François, Saint-Dizier et Bar-le-Duc)

Cherche

Deux nouveaux associés / Des remplaçants (idéalement ACCA)

Activité très intéressante avec très large accès à l'imagerie en coupe (4 IRM – 3 Scanner)
Possibilité d'exercer dans votre spécialité.
Large implantation dans les hôpitaux publics.
Grande souplesse dans l'organisation et le temps de travail.
Activité : Secteur 2, sans concurrence.
Bassin de population : plus de 200 000 habitants.

Le groupe est :
✓ très structuré et labellisé, en forte croissance.
✓ terrain de stage pour deux internes en formation.

Plateau technique de dernière technologie tant en conventionnelle qu'en imagerie en coupe.

Possibilité d'intégrer le groupe dans des conditions très avantageuses (Selarl).
Rémunération des remplaçants très attractive.

Contacts : M^{me} FETTIG, Pôle Management : 03 25 56 97 77 / D^r LECLERC : jean-charles.leclerc@cegetel.net 06 08 95 65 85



Le Centre Hospitalier s'est installé dans la nouvelle Cité Sanitaire de Saint-Nazaire (944 lits et places) dotée des équipements de pointe : bloc opératoire de 16 salles, bloc obstétrical pour plus de 3 000 naissances annuelles, accès à 50 places de chirurgie ambulatoire, plateau médico-technique complet (IRM, imagerie interventionnelle, laboratoires dont laboratoire d'anatomo-pathologie. Des filiales de soins complètes : 12 lits de réa et 10 lits d'USC, 10 lits d'UNV, d'activité d'angioplastie, des services de spécialités médicales.

Le plateau technique se compose de 3 salles de radiologie, 1 salle interventionnelle (vasculaire, digestif et ostéo-articulaire), 2 échographes, 1 mammographe, 1 Scanner (installation en cours d'un 2e scanner dédié aux urgences), 1 IRM polyvalente et 1 IRM dédiée ostéo-articulaire.

Le Centre Hospitalier y développe ses activités et renforce ses équipes médicales de 9 praticiens temps plein. recherche 2 radiologues

A quelques minutes de La Baule et de la Brière, à 45 minutes de Nantes, à 3 heures de TGV de Paris, Saint-Nazaire offre un cadre agréable de travail et de loisirs, de vie sociale et familiale.

Contact et informations :

Dr Loïc GUILLEMOT - Chef de Service - Mail : l.guillemot@ch-saintnazaire.fr - Tél. : 02 72 27 80 85

Contact et informations :

Marion BEAUVAIS - Directeur Adjoint aux Affaires Générales et Médicales

Directeur référent du pôle B et du PAL - m.beauvais@ch-saintnazaire.fr - Tél. : 02 72 27 89 64

Adressez votre CV et lettre de motivation à :

Monsieur le Directeur - Centre Hospitalier - BP 414 - 44 606 Saint-Nazaire Cedex



LES HOPITAUX DU BASSIN DE THAU à Sète (dans l'Hérault)

RECHERCHENT 1 RADIOLOGUE A TEMPS PLEIN OU A TEMPS PARTIEL pour le service d'imagerie médicale, à compter du 1^{er} janvier 2017

- Le service est rattaché à l'Hôpital de Sète
- Le service est composé de 6 radiologues à temps plein
- Le service est équipé d'IRM, scanner de la dernière technologie, échographes conventionnels et interventionnels
- Le développement de compétences spécialisées est privilégié
- Le site de Sète est situé dans un magnifique cadre à proximité de la mer Méditerranée et du port de Sète, à proximité des plages et de nombreux complexes sportifs
- Salaires attractifs horaires
- Statutement libre à l'assiette journalière de l'Hérault

STATUT : Radiologue Hospitalier Médical de l'Hérault
Hôpital de Sète - 34000 Sète - 04 67 46 57 08

Conditions pour postuler à cette offre

- Diplôme de radiologie (Diplôme des Spécialités)
- Titulaire du D.I.U. de Radiologie Médicale
- Diplôme d'habilitation de l'Ordre des Médecins

La rémunération pourra être négociée.

Renseignements :

Madame ALBA - Directeur
des Ressources Humaines
et des Affaires Médicales
Tél. Secr. : 04 67 46 57 08

Mail : secdrham@ch-bassindethau.fr



PERPIGNAN (66) - LANGUEDOC ROUSSILLON

Structure de coopération public-privé (de type GCS) au sein d'un Centre Hospitalier de 1 100 lits moderne (2010). Bassin de population local de 500 000 habitants. Qualité de vie privilégiée, un jour de libre (4 jours/5 travaillés). Perpignan, ville douce à vivre en bord de mer, proche des montagnes et de Barcelone. Les premières stations de ski à 1h15, Andorre avec ses stations qui culminent à 3 000m à 2h.



Profil du poste à discuter ensemble :
orientation interventionnelle ou diagnostique.

Nous recherchons

remplaçants et/ou futurs associés, ancien assistant ou ancien CCA.

Frais d'entrée réduits.

Un poste d'assistant validant le secteur 2 disponible en mai ou novembre 2017.

Service :

Organisation par sur-spécialités radiologiques (1 binôme par spécialité) : ostéo-articulaire, urologie, imagerie de la femme-sénologie, thoracique-cardiovasculaire, neurologie-ORL, digestif-interventionnel, radiopédiatrie.

Le groupe comprend 13 jeunes radiologues sympathiques avec bonne ambiance exerçant en libéral (anciens CCA de Paris, Montpellier, Lyon, Nancy, Besançon), 3 internes dans le service.

Equipement :

3 IRM 1,5 T et 1IRM 3T autorisée par l'ARS, 3 scanners (de 16, 64 et 256 détecteurs), salle hybride avec scanner dédié interventionnel installée fin 2015, 6 appareils d'écho récents (élastographie SWE, écho de contraste), deux mammographes numériques récents, 2 salles (biplan et monoplan) au bloc opératoire (RF et MW foie rein poumon os, biliaire, cimento, embolisations), neuro radio interventionnelle. 1 cabinet de radiologie neuf (inauguration en septembre 2014) à 15min de l'hôpital.



Contacts : Dr Guibal - 06 61 92 06 17 - aymeric.guibal@gmail.com



Le Centre Hospitalier de Bigorre (Tarbes)

Cadre de vie agréable au pied des Pyrénées et proche des stations de ski et de la côte Basque

Recrute **un radiologue**

Statut :

Praticien hospitalier, praticien contractuel, assistant

Le service d'imagerie médicale comprend :

- 1 IRM 1,5T
- 1 Scanner 64 barrettes
- 2 échographes
- 1 unité de sénologie
- 1 salle d'urgence
- 3 salles de radiologie télécommandées dont 1 interventionnelle

Le service d'imagerie exerce une activité importante en digestif

Autorisation d'IRM ostéo-articulaire

L'équipe comprend 3 praticiens hospitaliers et 3 praticiens attachés,

2 internes

Les deux postes sont à pouvoir immédiatement.

Les deux services d'imagerie médicale travaillent en collaboration.

Les radiologues intervenant sur le Centre Hospitalier de Lourdes ont accès à l'IRM de Tarbes.

Le Centre Hospitalier de Lourdes

Recrute **un radiologue**

Statut :

Praticien hospitalier, praticien contractuel, assistant

Le service d'imagerie médicale comprend :

- 1 Scanner 64 barrettes
- 1 échographe
- 1 mammographe
- 1 panoramique dentaire
- 2 salles de radiologie télécommandées

L'équipe comprend 2 radiologues



Contacts :

CH de Bigorre (Tarbes) - Docteur Françoise HUGON - Tél. : 05 62 54 62 44 - Email : fhugon@ch-tarbes-vic.fr

CH de Lourdes - Docteur Azzedine TINANI - Tél. : 05 62 42 44 57 - Email : atinani@ch-lourdes.fr

Mme Aurélie Baratier - Directrice des Affaires Médicales - Tél. : 05 62 54 56 40 - Email : abaratier@ch-tarbes-vic.fr

LE CENTRE HOSPITALIER DE PAU (64)



RECRUTE 2 RADIOLOGUES

Statut Praticien Hospitalier,
Contractuel, Assistant,
à plein temps

Plateau technique important :

- 2 IRM récents (1 IRM 1.5 et 1 IRM 3T)
- 2 Scanners
- 3 Echographes
- 1 Mammographe
- 1 Echographe Sénologique
- 1 Table de Stéréotaxie
- 1 Bloc de Vasculaire Interventionnel
- 6 Salles de Radiologie
- Hôpital sans Film

Equipe dynamique de 10 praticiens :

- 9 praticiens à plein temps
 - 1 praticien à temps partiel
 - 2 ou 3 internes
- Exercice libéral possible pour un praticien titulaire

➤ Postes à pourvoir immédiatement

Cadre de vie très agréable, à une heure des pistes de ski, du Parc National des Pyrénées, et des plages de l'Atlantique (Pays Basque, Landes), dans une ville universitaire et une agglomération de 150 000 habitants Aéroport (à 1h00 de Paris)

Merci de contacter :

- Mme Claire MARAUD - Directrice des Affaires Médicales
claire.maraud@ch-pau.fr - Tél. : 05 59 92 47 05
- M. le Docteur Antoine BOROCCO
antoine.borocco@ch-pau.fr - Tél. : 05 59 72 67 01



Le Centre Hospitalier d'Agen-Nérac dispose d'un équipement en imagerie des plus performants :

- ☑ 2 IRM
- ☑ 1 scanner
- ☑ 6 salles de radiologie
- ☑ 1 TEP
- ☑ 4 gammas caméras
- ☑ 1 ostéodensitomètre

Le centre hospitalier d'Agen-Nérac est l'établissement pivot du GHT avec des services spécialisés :

- ☑ Réanimation de 12 lits et USC de 6 lits
- ☑ Neurologie avec télé-thrombolyse
- ☑ Maternité de niveau IIB
- ☑ Néonatalogie avec soins intensifs
- ☑ Centre de dialyse

Le Centre Hospitalier d'Agen-Nérac

(Région Sud-Ouest – Aquitaine – 1h15 de Toulouse et Bordeaux)
Gare TGV – Aéroport – Autoroute – Facultés



Recrute Médecin Radiologue

Statut d'assistant permettant ensuite un exercice libéral dans un GCS. Possibilité praticien hospitalier.

Poste à pourvoir
immédiatement

Personnes à contacter

- Dr Mathieu FELDIS - Radiologue - Tél. : 05 53 69 70 06 - Mail : feldism@ch-agen-nerac.fr
- Dr Jean-Marc FAUCHEUX - Président de la CME - Tél. : 05 53 69 78 12 - Mail : faucheuxjm@ch-agen-nerac.fr
- Mme Marie-Pascale GAY - Directrice des affaires médicales - Tél. : 05 53 69 70 00 - Mail : gaym@ch-agen-nerac.fr



Le Centre Hospitalier d'Agen-Nérac dispose d'un équipement en imagerie des plus performants :

- ☑ 2 IRM
- ☑ 1 scanner
- ☑ 6 salles de radiologie
- ☑ 1 TEP
- ☑ 4 gammas caméras
- ☑ 1 ostéodensitomètre

Le centre hospitalier d'Agen-Nérac est l'établissement pivot du GHT avec des services spécialisés :

- ☑ Réanimation de 12 lits et USC de 6 lits
- ☑ Neurologie avec télé-thrombolyse
- ☑ Maternité de niveau IIB
- ☑ Néonatalogie avec soins intensifs
- ☑ Centre de dialyse

Le Centre Hospitalier d'Agen-Nérac

(Région Sud-Ouest – Aquitaine – 1h15 de Toulouse et Bordeaux)
Gare TGV – Aéroport – Autoroute – Facultés



Recrute Médecin Radiologue

Pour exercice libéral dans un GCS. Rémunération liée à l'activité (entre 14 000€ et 17 000€ net mensuels + rémunération permanence des soins).

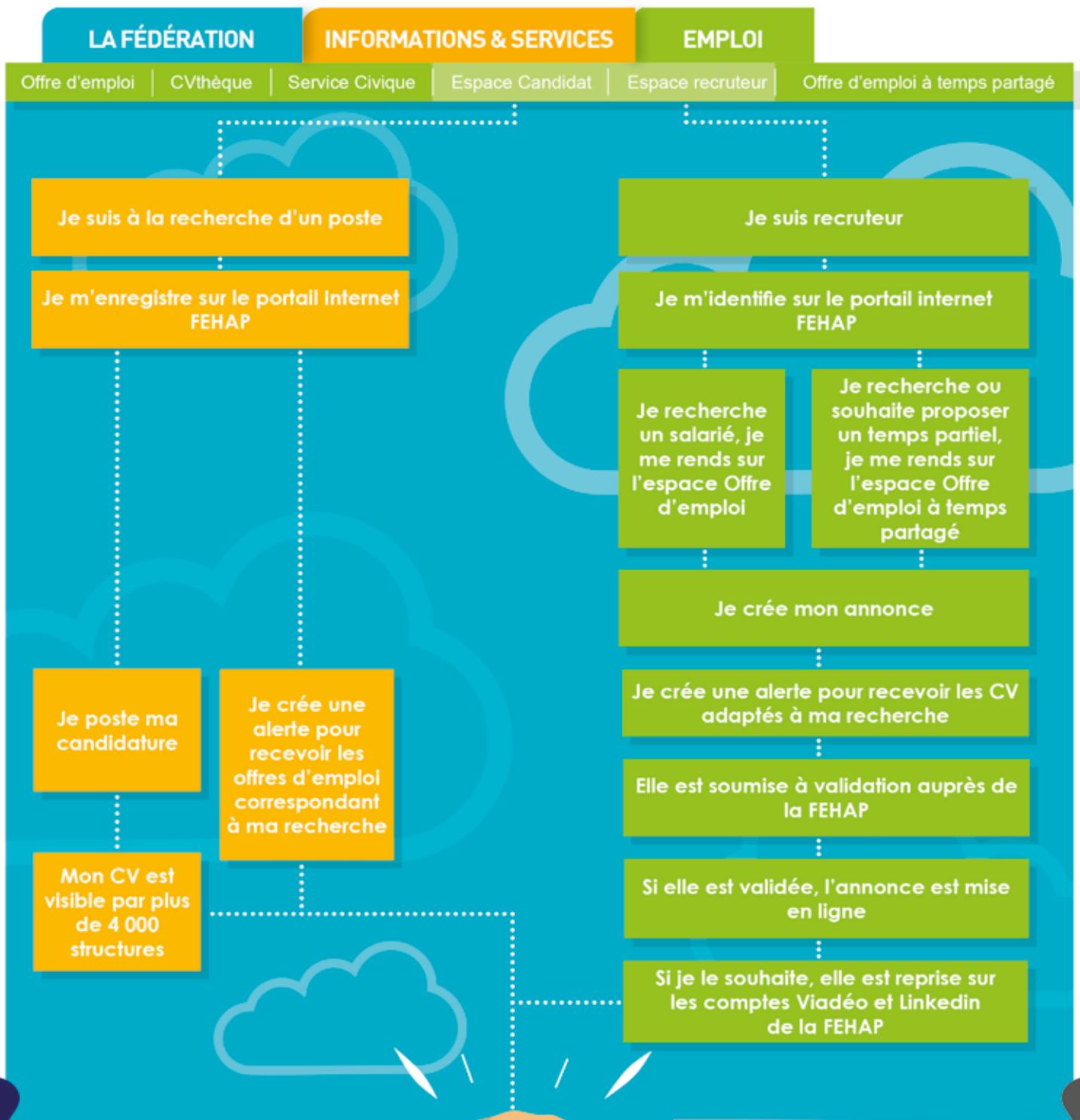
Poste à pourvoir
immédiatement

Personnes à contacter

- Dr Mathieu FELDIS - Radiologue - Tél. : 05 53 69 70 06 - Mail : feldism@ch-agen-nerac.fr
- Dr Jean-Marc FAUCHEUX - Président de la CME - Tél. : 05 53 69 78 12 - Mail : faucheuxjm@ch-agen-nerac.fr
- Mme Marie-Pascale GAY - Directrice des affaires médicales - Tél. : 05 53 69 70 00 - Mail : gaym@ch-agen-nerac.fr

RECRUTEZ EN QUELQUES CLICS

sur notre portail internet www.fehap.fr



MATCHING !

Rejoignez la communauté des Radiologues

Réseau
PRO
Santé

Sur
Reseauprosante.fr



www.reseauprosante.fr est un site Internet certifié HONcode



Pour tous renseignements, 01 53 09 90 05 - contact@reseauprosante.fr