

# RADIOACTIF

M A G A Z I N E



## JFR 2012 : à ne pas manquer !

N° 11 - Septembre 2012



UNIR

Union Nationale des  
Internes et Jeunes Radiologues

www.unir-radio.fr

[www.unir-radio.fr](http://www.unir-radio.fr)



## Sommaire

Edito .....	3
Les JFR 2012 .....	4
Programme des JFR .....	6
The JFR Program .....	8
Salon des Juniors : Rencontre avec les enseignants, la SFR et la SRH .....	10
Stand de l'UNIR .....	13
Séminaire exceptionnel : Secrets et Perspectives de l'exercice libéral en Radiologie .....	14
Séances JUNIORS interactives .....	16
La recherche et son carrefour .....	20
Les jeunes et la recherche .....	21
Forum des techniques avancées .....	24
Accueil des nouveaux internes .....	24
Bienvenue aux jeunes médecins nucléaires .....	25
Rencontres Internationales .....	26
Edir .....	32
Cours de DES d'imagerie de la femme .....	35
Soirée péniche .....	38
Success Story .....	40
Radiologie interventionnelle .....	42
Des nouvelles du congrès de Janvier de l'AFI-Radio en Israël .....	47
Réaction de l'UNIR face aux propositions de l'IGF et de l'IGAS : de mauvaises solutions à de vrais problèmes .....	48
Adhésion à l'UNIR .....	50
L'assemblée générale de l'UNIR .....	51
Votre page détente.....	52
Les annonces de recrutement .....	54

UNIR, association Loi 1901.

Ont participé à ce numéro : Nadya Pyatigorskaya, Audrey Fohlen, Michael Ohana, Audrey Masseur, Julien Frandon, Myriam Edjlali-Goujon, Adrian Kastler.

Editeur et régie publicitaire : Macéo éditions - M. Tabtab, Directeur - 11, bd Ornano - 75018 Paris  
Tél. : 01 53 09 90 05 - E-mail : maceoeditions@gmail.com - Site : www.reseauprosante.fr

Imprimé à 2400 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.



Chers Amis,

Bienvenus dans ce nouveau numéro de votre journal Radioactif !

C'est la dernière édition de cette année, et je tiens à remercier les membres du bureau de l'UNIR pour tout le travail qui a été effectué au long de ce mandat.

Je voulais aussi remercier nos référents de villes, si réactifs et toujours prêts à faire le relais entre le bureau et l'ensemble des internes.

Je voulais aussi remercier tous nos adhérents et lecteurs qui participent activement à la vie de l'association en répondant aux sondages, en débattant sur les articles du journal ou en nous transmettant leur avis.

Cette année a été marquée par une augmentation significative des membres à près de 350 ! Ceci est extrêmement important et nous donne la légitimité nécessaire pour pouvoir représenter les jeunes radiologues. Grâce à vous, nous sommes mieux écoutés et plus pris au sérieux.

Cette année, le travail sur la formation des internes a été activement poursuivi avec nouveau bureau de CERF. De nouveaux modules nationaux ont vu le jour, dont celui de sénologie, auquel vous pourrez participer pendant ces JFR. Sans oublier la formation à l'échelon européen, avec un « board » qui deviendra bientôt le Gold Standard en Radiologie, l'EDIR, et qui revient aux JFR cette année. Le CERF et la SFR vont ainsi financer 20 jeunes qui pourront participer à cette évaluation.

Je voulais aussi tout particulièrement remercier la SFR qui nous soutient fidèlement et nous guide, dans un véritable partenariat privilégié. Elle veille à notre intégration dans les différentes commissions, réflexions et rencontres internationales. Grâce à son soutien, nous pouvons disposer du Salon des Juniors pendant les JFR, organiser les sessions d'interprétation interactives, bénéficier des bourses de recherche et assister à des congrès et formations.

L'accent cette année a été mis aussi sur les échanges. Les échanges en France, avec un guide des interCHU, mais aussi les échanges à l'étranger. Congrès, stages interCHU et stages de recherche sont des occasions idéales pour découvrir la radiologie internationale ! Cette année encore, les internes et chefs de clinique ont pu partir au Brésil, en Argentine, en Corée, au Japon, en Israël et aux États-Unis. Des rencontres internationales seront organisées pendant les JFR avec des boursiers des 4 coins de la planète, et auront aussi pour but de renforcer ces relations.

Cette année, l'imagerie interventionnelle est mise à l'honneur aux JFR, et une session spéciale de deux jours est organisée pour les jeunes, permettant de s'initier à l'aspect théorique mais aussi pratique, grâce aux maquettes et simulateurs.

Pour ce moment central de la vie radiologique française, nos invités seront cette année les jeunes médecins nucléaires et les « baby » internes en radiologie, fraîchement nommés en septembre !

Nous vous attendons nombreux au Salon des Juniors, sur le stand de l'UNIR, au Carrefour de la Recherche, au village interventionnel, aux sessions interactives et bien sûr comme chaque année le dimanche à 18h pour l'assemblée générale de l'UNIR : venez aussi participer à l'aventure !

*Nadya Pyatigorskaya*

Pour le bureau UNIR



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012

Union Nationale  
des Internes et  
Jeunes Radiologues

## JFR 2012



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012

## Les JFR 2012

Cette année encore, les Journées Françaises de Radiologie (JFR) réunissent de nombreux radiologues français et étrangers pendant 5 jours au Palais des Congrès - Porte Maillot, Paris. C'est le moment clé de la communauté radiologique française et francophone. C'est le moment pour élargir ses connaissances scientifiques, découvrir la pointe de la recherche en imagerie mais aussi renforcer ses connaissances théoriques grâce à des cours de qualité. C'est aussi l'occasion de rencontrer ses collègues des différents coins de France et de l'étranger. Les JFR offrent encore une grande exposition technique, permettant de découvrir des nouvelles machines, produits, logiciels.

Depuis quelques années, l'UNIR (SFR JUNIOR), bénéficie d'un espace dédié pendant les JFR : le salon des juniors. C'est un lieu privilégié d'échanges entre jeunes radiologues français et étrangers, dans une ambiance toujours conviviale et agréable. De nombreuses rencontres sont planifiées cette année.

Des représentants de la SFR, du CERF, du SRH, de la FNMR et les membres d'honneur de la SFR nous feront l'honneur de venir nous rencontrer pour discuter des réformes, de l'avenir de la radiologie, des nouveaux cours, de la nouvelle maquette et de la CNIPI. Nous aborderons aussi les questions des ouvertures de stages dans le privé avec la nouvelle charte et le projet professionnel commun.

Grâce au soutien de la SFR, nous accueillerons également cette année les nouveaux internes qui viennent de passer l'ECN pour qu'ils puissent s'initier au monde de la radiologie et surtout poser des questions aux internes plus vieux avant d'attaquer en novembre.

Nos collègues de médecine nucléaire nous font aussi le plaisir d'être nos invités aux JFR. Nous espérons les voir nombreux dans notre espace. Une rencontre des jeunes imageurs est organisée dimanche midi entre les jeunes radiologues et médecins nucléaires. La cancérologie est le domaine principal où le radiologue et le médecin nucléaire sont amenés à travailler main dans la main. De Petscanner au Petrim en passant par les RCP, nos rôles sont indissociables.

Nous accueillerons aussi au salon des juniors nos confrères étrangers qui sont les bienvenus à toutes nos activités, avec une rencontre spéciale consacrée aux échanges.

Cette année l'imagerie interventionnelle est à l'honneur aux JFR. Devenue une facette incontournable, elle est indissociable de l'imagerie diagnostique. Elle n'est pas une spécialité séparée mais fait partie intégrante de l'exercice général de la radiologie.

L'imagerie interventionnelle complexifie notre spécialité mais la rend aussi plus complète permettant une prise en charge globale du patient : du diagnostic au traitement et au suivi post thérapeutique.

Cette année un village interventionnel est organisé sur 2 jours afin de mieux découvrir ce domaine de la radiologie grâce à de courts cours théoriques, la présentation de matériel, l'utilisation de simulateur, l'entraînement sur mannequin.

Pour ces 60<sup>èmes</sup> JFR, l'accent est aussi mis une fois de plus sur la recherche. Des discussions autour des Masters II et des activités de la recherche vont être menées au salon des juniors et au carrefour de la recherche. On pourra également y découvrir les présentations des posters, des travaux de Master et des thèses de science.

On tient à rappeler que ces activités sont organisées avec l'UNIR et la SFR junior et qu'elles sont destinées à tous. Nous comptons sur la présence de tous les jeunes radiologues de 7 à 77 ans, venez nombreux !



# Programme des JFR

	Vendredi 19	Samedi 20	Dimanche 21	Lundi 22	Mardi 23
8h30 - 10h00					
10h00 - 10h30			Rencontre avec les membres d'honneur : MC LOUD Theresa et PALKO Andreas, <i>Salon des Juniors</i>		Dossiers commentés en imagerie cancérologique, Séance organisée par la Fédération d'Imagerie Cancérologique de la SFR [FIC] et l'UNIR, <i>Salle Bordeaux</i>
10h30 - 12h00	Séminaire : Du remplacement à l'Installation, <i>Salon des Juniors</i>		Accueil des Nouveaux Internes : Questions-Réponses sur l'Internat, <i>Salon des Juniors</i>	Actualité en Radiologie interventionnelle du fibrome utérin : séance organisé par FRI et UNIR, <i>Amphithéâtre Bordeaux</i>	Forum de formation en neuroradiologie interventionnelle: Séance organisée par la SFNR, l'UNIR et la Fédération de Radiologie Interventionnelle de la SFR [FRI], <i>Salle Passy</i>
12h00 - 13h00	Séminaire : Du remplacement à l'installation avec un déjeuner et un rencontre avec Jacques Niney, Président de FNMR, <i>Salon des Juniors</i>	Remise des prix Jacques Sauvegrain, <i>Salon d'honneur</i>	Rencontre-Déjeuner avec Jean-Pierre Pruvo (SFR), Nicolas Grenier (CERF) et Alain Rahmouni (SRH) au <i>Salon des Juniors</i>	12h-12h30 : Déjeuner-Rencontre avec les Jeunes Médecins Nucléaires, <i>Salon des Juniors</i>	12h-13h30 Déjeuner-recontre avec les jeunes boursiers étrangers, jeunes étrangers invités aux JFR et membres d'honneur. Discussion débat sur la formation et recherche <i>au Salon des juniors</i>
13h00 - 14h00		Auditions de Prix Communication Jeune Chercheur, <i>Carrefour de la Recherche</i>			12h-14h : Rencontre-cocktail sur la recherche en Radiologie et les Masters, <i>Salon des Juniors</i>
14h00 - 15h30					
15h30 - 16h00	Séminaire : Du remplacement à l'Installation, <i>Salon des Juniors</i>		Séance des Posters Commentés, <i>Carrefour de la Recherche</i>		Séance des Posters Commentés, <i>Carrefour de la Recherche</i>
16h00 - 16h30			Dossiers commentés en imagerie neurologique : Séance organisée par le SFNR et l'UNIR, <i>Amphithéâtre Bordeaux</i>		Dossiers commentés en imagerie thoracique : Séance organisée par la SIT et l'UNIR, <i>Amphithéâtre Bordeaux</i>
16h30 - 17h00					Séance organisée par la SIT et l'UNIR
17h00 - 17h30	17h-18h : Jeunes iRadiologues dans le monde numérique, <i>Carrefour de la recherche</i>		Assemblée générale UNIR, <i>salle 351</i>		
17h30 - 18h00					
18h00 - 19h00					
19h00+		Soirée Péniche			

Village interventionnelle

Village interventionnelle

COURS DE D. E. S. : MAMMOGRAPHIE ET ÉCHOGRAPHIE

COURS DE D.E.S. DE SENOLOGIE : INTERVENTIONNEL ET IRM

COURS DE D.E.S. DE SENOLOGIE : STRATÉGIE

# The JFR program

	Friday 19 <sup>th</sup>	Saturday 20 <sup>th</sup>	Sunday 21 <sup>th</sup>	Monday 22 <sup>th</sup>	Tuesday 23 <sup>th</sup>		
8h30 - 10h00							
10h00 - 10h30					Interactive Clinical Cases in Oncology (UNIR-FIC) Bordeaux Amphitheater		
10h30 - 12h00			New Radiology Residents' Welcome : Questions and Answers about the French Residency in Radiology	Interventional Radiology, focus on Uterin Fibroids Managment (UNIR-FRI), Bordeaux Amphitheater	Interventional Neuroradiology Forum (UNIR, SFNR, FRI) Room Passy	Emergency Ultrasonography	French Residents Training in Senology : MRI and IR
12h00 - 13h00	Interventional Village	International Jacques Sauvegrin Grant Ceremony	Interventional Village	12h-12h30 : Radiology-Nuclear Medicine Residents meeting	12h-13h30 : International Atteendees Meets French Young Radiologists .	Disussion Forum on Scientific Masters Degree in the Regular Radiology Training Program	
13h00 - 14h00		Young Research Presentation		Commented Poster presentation	Young Research Award Ceremony	French Residents Training in Sonology : Strategy and Health care managment	
14h00 - 15h30					Commented Poster presentation		
15h30 - 16h00							
16H00 - 16h30							
16h30 - 17h00			Interactive Clinical Cases in General Radiology (UNIR-CERF) Bordeaux Amphitheater	Interactive Clinical Cases in Neuroradiology (UNIR-SFNR) Bordeaux Amphitheater	Interactive Clinical Cases in Chest Radiology (UNIR-SIT), Bordeaux Amphitheater		
17h00 - 17h30	17h-18h : success story Osirix			French Residents Training in Sonology : Mammography and Brest Ultrasound			
17h30 - 18h00			UNIR General Assembly				
18h00 - 19h00							
19h00+		BoatCruise Party					

For more details, see page 26

## Salon des Juniors



Nadya Pyatigorskaya  
Présidente UNIR 2011-2012

# Rencontre avec les enseignants, la SFR et la SRH

Comme chaque année, des rencontres sont organisées tous les midis autour d'un buffet dans le Salon des Juniors. Vous pourrez également venir vous y reposer, utiliser les bornes Internet et rencontrer d'autres jeunes collègues autour d'un café.

Date	Heure	Session
Vendredi 19	10h00 - 16h00	<b>Séminaire exclusif : Secrets et Perspectives de l'exercice libéral en Radiologie</b>
	12h00 - 14h00	<b>Déjeuner et débat avec Dr Jacques Niney autour de la radiologie libérale</b>
Samedi 20	12h00 - 14h00	<b>Rencontre UNIR avec les représentants de la SFR, du CERF, et de la SRH</b>
Dimanche 21	10h00 - 10h30	<b>Rencontre avec les membres d'honneur Theresa Mc Loud (USA) et Andreas Palko (République Tchèque)</b>
	10h30 - 12h00	<b>Accueil des nouveaux internes : échange d'expérience.</b>
	12h00 - 12h30	<b>Les jeunes radiologues accueillent les jeunes nucléaristes</b>
	14h00 - 15h00	<b>Des nouvelles du congrès de janvier de l'AFI-Radio en Israël et du site <a href="http://www.Euromedicalimaging.com">www.Euromedicalimaging.com</a></b>
Lundi 22	12h00 - 13h30	<b>Rencontre-Dejeuner internationale au salon des Juniors</b>
Mardi 23	12h00 - 14h00	<b>Rencontre-cocktail sur la recherche et les masters en Radiologie au salon des juniors</b>

### Moments forts à ne pas manquer :

#### ♦ Vendredi 19 octobre

##### **10h - 16h : Séminaire exclusif : Secrets et Perspectives de l'exercice libéral en Radiologie.**

Avec le soutien de l'Interfimo, l'UNIR est heureuse de vous proposer un séminaire exclusif dédié à l'exercice privé de notre spécialité. Cette rencontre conviviale s'articulera autour de 3 thématiques à même de passionner jeunes internes et vieux chefs :

- 10h30 à 12h : **Le remplacement en Radiologie** et ses problématiques légales et fiscales
- 12h00 à 14h : **Déjeuner et débat avec Dr Jacques Niney** autour de la radiologie libérale
- 14h à 16h : **L'installation libérale en pratique**

#### ♦ Samedi 20 octobre

**12h - 14h : Rencontre UNIR avec les représentants de la SFR, du CERF, et de la SRH** représentés par les Pr Jean Pierre Pruvo, Pr Nicolas Grenier et Pr Alain Rahmouni.  
Un déjeuner sera servi à cette occasion.

#### ♦ Dimanche 21 octobre

**10h - 10h30 : Rencontre avec les membres d'honneur Theresa Mc Loud (USA) et Andreas Palko (République Tchèque).**

##### **10h30 - 12h : Accueil des nouveaux internes : échange d'expérience.**

Rencontre entre les jeunes qui se posent des questions et les plus vieux qui ont quelques éléments de réponse. Cette rencontre ouverte à tous vise tout particulièrement les jeunes internes qui viennent de passer les ECN et qui ont fait le choix judicieux de la Radiologie !

**10h30 - 11h : petit déjeuner !**

**11h - 11h30 : Présentation courte de tout ce que vous avez besoin de savoir pour être un interne en radiologie.**

**11h30 - 12h : place aux questions**

##### **12h - 12h30 : Les jeunes radiologues accueillent les jeunes nucléaristes.**

Rencontre et discussion informelle autour d'un déjeuner avec les jeunes internes et chefs de clinique de médecine nucléaire qui sont cette année nos invités aux JFR.

**14h - 15h : Des nouvelles du congrès de janvier de l'AFI-Radio en Israël et du site [www.Euromedicalimaging.com](http://www.Euromedicalimaging.com), Laurence Bellaiche.**

#### ♦ Lundi 22 octobre



##### **12h - 13h30 : Rencontre-Déjeuner internationale au salon des Juniors.**

Nous voudrions aussi inviter à cette **session tous les internes et jeunes étrangers** qui assistent aux JFR. Ce sera une occasion d'échanger et de comparer nos systèmes, nos **formations, notre internat et post-internat**, nos possibilités de **recherche**, et aussi d'évoquer les possibilités de coopérations internationales, notamment dans le cadre d'interCHU.

Les **membres d'Honneur de la SFR**, notamment **Nourredine Bendib (Algérie)** et **Kim Dong Ik (Corée de Sud)**, nous feront le plaisir de venir partager leur expérience au cours de cette rencontre.

♦ **Mardi 23 octobre :**

**12h - 14h : Rencontre-cocktail sur la recherche en Radiologie.**

Vous vous posez tous beaucoup de questions sur le parcours recherche en Radiologie :

- A quoi peut servir le master 2 ? Faut-il le faire ? Puis-je faire de la recherche sans le master ?
- Faut-il faire un master 1 avant ? Faut-il interrompre son internat pour faire un master 2 ?
- Comment trouver un master 2 adapté ? Comment trouver un labo et un projet recherche ?
- Comment trouver un financement ? Puis-je faire le master à l'étranger ?
- Le Master, et après : pourquoi, pour qui et pour quelle carrière ?



♦ **Tous les jours :**

- Rencontres informelles autour de nombreux sujets : n'hésitez pas à venir discuter autour d'un café !
- **Jeu concours « une image - un diagnostic » :** une image radiologique sera présentée tous les jours au salon des juniors, alors tentez votre chance et n'hésitez pas à venir déposer votre diagnostic ! Des livres récompenseront les heureux gagnants !

Le monde médical et particulièrement la radiologie sont en évolution permanente.

La formation évolue elle aussi avec la mise en place des nouveaux modules d'enseignement nationaux et locaux. On assiste à une modification des conditions de validation du DES et à une évaluation nationale qui prend une place de plus en plus importante. Certains centres privés ouvriront prochainement leurs portes aux internes dans le cadre des nouvelles conventions entre le CERF, la FNMR et l'UNIR. Les villes pilotes commencent à adapter la maquette du DES aux nouveaux objectifs de la formation sur la base du 3+2 (3 ans d'un internat junior et 2 ans d'un internat sénior). Les auditions de la CNIPI ne tarderont pas à reprendre pour définir l'avenir de l'internat et du post-internat. Nous aimerions avoir votre avis sur ces réformes du CERF. Les JFR sont le moment rêvé pour exprimer vos désirs et vos ressentis.

L'évolution de la démographie radiologique est inquiétante, avec des difficultés qui apparaissent déjà pour répondre aux besoins de la population dans certaines régions. Si rien n'est fait, nous ne serons plus que 5400 radiologues en 2015 versus 8120 en 2011. Le Conseil professionnel de la radiologie française (G4) et l'Union des jeunes radiologues (UNIR) ont été ainsi reçus mercredi 15 février 2012 par l'Observatoire national de la démographie des professions de santé (ONDPS). Lors de cette réunion, les évolutions récentes de l'exercice de la radiologie ont été exposées, avec la nécessité croissante de la sur-spécialisation d'organe, la multiplication des pratiques modernes, plus chronophages que les anciennes, avec notamment le développement de la radiologie interventionnelle et la place de plus en plus importante des radiologues aux réunions de concertation pluridisciplinaire. Tout ceci nécessite une augmentation du nombre de radiologues. Venez nous faire part de l'état démographique de la spécialité dans votre région.

Le monde de l'hôpital évolue lui aussi avec les réformes de la loi HPST et les modifications de la maquette du DES. Le Syndicat des Radiologues Hospitaliers s'ouvre désormais aux jeunes. En effet, les chefs de clinique et les assistants peuvent en faire partie. Nous sommes également invités à leurs réunions pour connaître leurs actions et apporter notre avis.

**Venez nombreux samedi midi au Salon des Juniors, où nous aurons le plaisir de rencontrer autour d'un buffet les représentants de la SFR, du CERF, et de la SRH.**

## Stand de l'UNIR

Cette année, comme aux précédentes JFR, l'association des jeunes radiologues bénéficie d'un stand, en plus du salon des juniors. Au cœur de l'exposition technique et dans le village institutionnel, cet espace sera ouvert chaque jour de 10h à 18h (sauf le mardi 23 octobre : fermeture à 16h).

En plus de renseignements divers sur le programme des JFR, l'espace sera équipé d'un écran où vous pourrez lire chaque jour les temps forts programmés et les actualités des JFR, en particulier celles qui touchent les jeunes. Vous trouverez également sur ce stand, des exemplaires des revues Radioactif parues cette année. A tous les jeunes internes qui viennent de passer l'ECN et qui ont été invités par les JFR pour la première année, n'hésitez pas à lire l'excellent manuel de survie pour le nouvel interne en radiologie (Radioactif numéro 8) !

Un jeu-concours sera organisé chaque jour sur le stand de l'UNIR. Du vendredi au lundi, vous pourrez ainsi plancher sur des images et déposer votre réponse dans l'urne. Le tirage au sort parmi les bonnes réponses sera effectué chaque jour à midi, au salon des juniors. Chaque gagnant emportera un livre !

A très vite sur le stand !

*Stand de l'UNIR situé au niveau 1, à l'espace Ternes, au cœur de l'exposition technique.*

## Stand de l'UNIR



**Audrey Massein**  
Secrétaire Générale

## Séminaire Interfimo



**Mickaël Ohana**

Chef de Clinique en  
Radiologie CHU Strasbourg  
Trésorier

# Séminaire exceptionnel: Secrets et Perspectives de l'exercice libéral en Radiologie

Vendredi 19 Octobre 2012 - 10h00 - 16h00 - Salon des Juniors

Avec le soutien de l'Interfimo, expert en financement des professions libérales, l'UNIR est heureuse de vous proposer un séminaire exceptionnel dédié à l'exercice privé de notre spécialité. Cette rencontre conviviale s'articulera autour de 3 thématiques à même de passionner jeunes internes et vieux chefs.

De 10h30 à 12h00, **le remplacement en Radiologie** et ses problématiques légales et fiscales seront détaillées. URSSAF, micro-BNC, RCP et autres acronymes barbares bureaucratiques vous feront tout de suite moins peur !

De 12h30 à 14h, après un déjeuner, où nous aurons la chance d'écouter le Dr Jacques Niney, président de la FNMR, qui nous fera part de sa vision de la Radiologie de ville, **le futur de la Radiologie Libérale** et l'impact des nouvelles nomenclatures et cotations sera discuté.

Enfin, une dernière session de 14h à 16h se concentrera sur la thématique pointue de **l'installation libérale en pratique**, en éclaircissant des questions comme l'entrée au sein d'une structure type SEL ou SCP et le plan de financement d'une telle installation.

Près de 75 % des radiologues exercent en structure libérale, et pourtant nous sommes bien peu au fait des obligations légales, des contraintes fiscales et des opportunités liées à un tel exercice. Alors retenez la date du 19 octobre pour devenir incollable sur le sujet !



## Du remplacement à l'installation... Secrets et perspectives de l'exercice libéral en Radiologie

### Un séminaire exceptionnel

**10h-10h30** : Accueil – Petit-déjeuner – Présentation d'Interfimo

#### **10h30-12h** : Le remplacement en radiologie

Pourquoi remplacer ?  
Remplaçant thésé et non thésé  
Obligations légales  
Fiscalité du remplaçant

**12h-12h30** : Pause déjeuner

#### **12h30-14h** : Etat des lieux de la Radiologie Libérale

Avec la participation exceptionnelle du Dr Jacques NINEY, président de la FNMR  
Avantages et inconvénients du statut libéral  
Enjeux de la Radiologie libérale à moyen terme  
Dossiers « chauds » : nomenclature, relation avec les tutelles, stages dans le privé,...

#### **14h-16h** : L'installation libérale en pratique

Plan de financement et compte d'exploitation prévisionnel  
Entrée dans une structure (SDF + SCM, SCP, SEL, SCI)  
Etapes juridiques d'une intégration  
Scénarios financiers et fiscaux d'installation



Salon des Juniors

JFR  
2012

Vendredi 19 Octobre 2012

## Séances JUNIORS interactives



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012

## Séances JUNIORS interactives

Les séances interactives des cas cliniques inaugurées en 2010 sont déjà un classique des JFR. Donner son avis et participer au déroulement de la séance est très apprécié de tous, et pour la première fois cette année, l'utilisation de boîtiers rendra le processus encore plus simple, permettant au public de répondre en temps réel, de façon anonyme à la question posée. Dans chaque séance, plusieurs équipes de jeunes aidés d'experts, s'affronteront très amicalement autour de cas cliniques soigneusement choisis. Ces séances, co-organisées avec l'UNIR/SFR Junior, se dérouleront dans l'amphithéâtre Bordeaux.

Date	heure	Session	Thème	Salle
<b>Samedi 20</b>	16h - 17h30	<b>CERF-UNIR</b>	Imagerie générale	Salle Bordeaux, interactive, votes
<b>Dimanche 21</b>	10h30 - 12h	<b>FRI-UNIR</b>	Imagerie interventionnelle	Salle Bordeaux
	16h - 17h30	<b>SFNR-UNIR</b>	Imagerie neurologique	Salle Bordeaux, interactive, votes
<b>Lundi 22</b>	10h30 - 12h	<b>SFR-US, FIU, UNIR</b>	Echographie en urgence	Salle 342, interactive
	10h30 - 12h	<b>SFNR, l'UNIR et la FRI</b>	Neuroradiologie interventionnelle	Salle Passy
	16h - 17h30	<b>FIU-UNIR</b>	Imagerie d'urgence	Salle Bordeaux, interactive, votes
<b>Mardi 23</b>	10h30 - 12h	<b>FIC, UNIR, médecins nucléaires</b>	Imagerie cancérologique	Salle Bordeaux, interactive, votes
	16h - 17h30	<b>SIT-UNIR</b>	Imagerie thoracique	Salle Bordeaux, interactive, votes

### Dossiers commentés en imagerie générale : Séance organisée par le CERF et l'UNIR

*Samedi 20 Octobre 2012 • 16h -17h30 • Amphithéâtre Bordeaux*

**Responsables :** Ivan Bricault (CERF), Nadya Pyatigorskaya (UNIR)

Cette séance, reconduite pour la deuxième fois cette année après un succès l'année dernière, est une session interactive de cas cliniques, autour de différents sujets de l'imagerie générale présentés en binôme par un jeune radiologue et un membre du Collège des Enseignants de Radiologie Française. Les présentations, faites sous la forme de cas cliniques, solliciteront la participation active de la salle grâce au système de votes. Les thèmes abordés seront variés : ostéo-articulaire, sénologie, pédiatrie, neuroradiologie ...

Les binômes proviennent de 6 villes différentes :

Lille : Anne Cotten / Eric Cockentpot

Paris : Catherine Oppenheim / Gabriel Corcos

Grenoble : Ivan Bricault / Anne Vendrell

Marseille : Philippe Petit / Guillaume Gorincour / Alexia Dabadie

Paris : Isabelle Thomassin / Sophie Dechoux

Lyon : Philippe Douek / Arnaud Muller

Nancy : René Anxionnat / Eric Cockentpot

### Dossiers commentés en imagerie neurologique : Séance organisée par la SFNR et l'UNIR

*Dimanche 21 Octobre 2012 • 16h -17h30 • Amphithéâtre Bordeaux*

**Responsables :** Alexandre Krainik (SFNR), Nadya Pyatigorskaya (UNIR)

**Participants :** S. Lehericy, A. Bertrand, B. Jean, A. Kastler, A. Delouche, S. Grand, S. Cassafieres, A. Bonafe

Le but de cette séance interactive organisée en collaboration avec la SFNR est de présenter des cas cliniques de pathologies neurologiques classiques parfois trompeuses qui peuvent potentiellement modifier à la fois la stratégie diagnostique mais aussi et surtout la prise en charge thérapeutique.

Le principe de la séance est très simple, quatre binômes (Junior-Sénior) des 4 coins de la France présenteront 2 cas cliniques chacun. Pour chaque cas, le public pourra répondre, via un boîtier électronique, aux questions posées par les orateurs (sur la sémiologie, l'anatomie, le diagnostic ou encore la technique).

Le but de cette session étant d'être la plus interactive possible, une large part à la discussion sur les cas cliniques sera laissée à la fin de chaque observation !

Venez nombreux à cette séance organisée (en partie !) par des jeunes radiologues pour des jeunes radiologues !!

La Séance aura lieu le dimanche après-midi à 16 heures, Amphithéâtre Bordeaux.

Venez nombreux !!

### Dossiers commentés en imagerie d'urgence : Séance organisée par la Fédération de l'Imagerie des Urgences et l'UNIR

*Lundi 22 Octobre 2012 • 16h -17h30 • Amphithéâtre Bordeaux*

**Responsables :** Patrice Taourel (FIU), Jean-Yves Gauvrit, Nadya Pyatigorskaya (UNIR)

Après un grand succès auprès des participants et du public, le « duel » entre une équipe de filles et une équipe de garçons recommence avec de nouveaux participants, frais et prêts à s'affronter, pour gagner et surtout pour apprendre. Le public sera un des acteurs cette année et pourra s'exprimer grâce aux boîtiers interactifs.

Les dossiers d'urgence seront présentés par Patrice Taourel et Jean-Yves Gauvrit.

**Participants :**

**Equipe des filles :** L. Rival (Nancy), J. Benzimra (Paris), A. Mogilany (Saint Etienne), F. Gay (Nancy),

**Equipe de garçons :** T. Brunel (Lyon), P. Dupré de Pomarède (Toulouse), J. Farras Roca (Paris), S. Molière (Strasbourg)

## Dossiers commentés en imagerie cancérologique : Séance organisée par la Fédération d'Imagerie Cancérologique et l'UNIR avec participation des médecins nucléaires

Mardi 23 Octobre 2012 • 10h30 - 12h • Amphithéâtre Bordeaux

**Responsables :** F Boudgene (FIC), Nadya Pyatigorskaya (UNIR)

### Experts :

- pour le thorax : Marie Pierre Revel Dubois
- pour l'abdomen : Philippe Soyer
- pour le pelvis : Christine Hoeffel

### Participants :

- Equipe 1 : **E. Rust** (Strasbourg), **J. Frandon** (Grenoble), **A. Schull** (Paris), **V. Tissot** (Brest).
- Equipe 2 : **M. Bailly** (Tours), **M. Kollen** (Nancy), **B. Porte** (Lyon), **J. Silvera** (Paris).

Cette séance interactive est organisée par les jeunes radiologues et médecins nucléaires autour de l'imagerie oncologique.

Elle a pour but de familiariser l'ensemble des radiologues à la prise en charge des cancers à l'aide de l'imagerie multimodale, notamment TEP et IRM, à travers 6 cas cliniques illustrant les principaux aspects de la pathologie cancéreuse et ses pièges.

En plus de soutenir les équipes de jeunes qui vont plancher sur les cas, chaque auditeur pourra participer activement à cette séance, en répondant de façon anonyme aux cas cliniques grâce aux boîtiers interactifs.

## Dossiers commentés en imagerie thoracique : Séance organisée par la SIT et l'UNIR

Mardi 23 Octobre 2012 • 16h - 17h30 • Amphithéâtre Bordeaux

**Responsables :** François Laurent (SIT), Nadya Pyatigorskaya (UNIR)

### Participants de 5 villes :

- **Lille :** F. Pontana, J. Pagniez
- **Paris :** E. Banayan, A. Massein,
- **Bordeaux :** M. Lederlin, J.-P. Lafourcade,
- **Strasbourg :** M.-Y. Jeung, M. Ohana,
- **Lyon :** C. Proust, B. Porta

Cette séance est préparée et co-organisée par l'UNIR et la SIT. Elle est destinée à tous les radiologues intéressés par l'imagerie thoracique. Cette séance interactive de cas cliniques d'imagerie thoracique fera intervenir 5 binômes composés d'un junior et d'un radiologue plus expérimenté en thorax de son CHU d'origine.

Chaque binôme présentera un cas clinique sur une des différentes facettes de l'imagerie thoracique sous la forme de QCM interactifs. Le public votera en premier en donnant son choix parmi les propositions soumises. Les 4 autres binômes discuteront et donneront leurs réponses à leur tour. Ainsi une véritable compétition, toujours dans la bonne humeur, se fera entre le public et entre les binômes. Pour donner une chance au public de gagner mais aussi pour soutenir les binômes, venez nombreux !

## Séances co-organisées avec UNIR

### Actualité en Radiologie interventionnelle du fibrome utérin : séance organisée par la FRI et l'UNIR.

Dimanche 21 octobre 2012 • 10h30 - 12h • Amphithéâtre Bordeaux

Session dédiée pour les jeunes voulant se familiariser avec l'embolisation de fibromes utérins et la place actuelle de l'embolisation dans la prise en charge des fibromes.

### Forum de formation en neuroradiologie interventionnelle: Séance organisée par la SFNR, l'UNIR et la FRI.

Lundi 22 octobre 2012 • 10h30 - 12h • Salle Passy

La session a pour l'objectif de familiariser le public avec les concepts de la neuroradiologie interventionnelle (NRI). Le but est de présenter cette spécialité avec notamment sa place dans la prise en charge des lésions vasculaires intra-crâniennes et médullaires. Les différentes pathologies relevant de la NRI seront ainsi abordées. Enfin, les cursus français et européen pour accéder à la NRI ainsi que les perspectives de recherche en NRI seront précisés.

### Echographie aux urgences : Séance organisée par le groupe de travail SFR-US et la Fédération d'Imagerie Urgence de la SFR.

Lundi 22 octobre 2012 • 10h30 - 12h • Salle 342

**Moderateurs :** Philippe Cuingnet, Etienne Hinglais

Une séance sur une source de questions qui nous concerne tous : l'échographie aux urgences. Cette séance abordera les problèmes de l'échographie de tous les jours et ceux que nous rencontrons en gardes tel que l'échographie du polytraumatisé et autres fasts échos, échographie hépatique ou rénale. Séance illustrée de cas pratiques qui fera participer deux équipes : des jeunes radiologues et des urgentistes qui s'affronteront pour donner leur conduite à tenir. Edouard Purenne (Paris), Alexia Dabadie (Marseille) et Aissam Labani (Strasbourg) et moi-même représenteront la radiologie. Venez pour nous soutenir et donner votre avis.

## Carrefour Recherche



**Myriam Edjlali-Goujon**

Membre du groupe SFR recherche.  
Membre du comité européen de recherche ESR.  
Chef de clinique, service du Pr Meder, Sainte-Anne, Paris



**Charles André Cuenod**  
HEGP Paris

## La recherche et son carrefour

Cette année encore, la Société Française de Radiologie, sous l'impulsion du groupe recherche CERF-SFR, met en avant la Recherche en créant un lieu convivial, le « Carrefour de la Recherche » situé au premier étage du palais des congrès.

Un carrefour justement, le mot n'est pas innocent : un lieu au croisement entre la route de la recherche, le salon des juniors et le stand du Collège des Enseignants de Radiologie de France. Conçu comme un lieu convivial, aménagé avec des fauteuils, des tables basses et une zone Wifi, libre à vous de l'utiliser comme point de rencontre et de discussion de projets futurs, d'idées nouvelles ou tout simplement de venir humer l'air du temps en rêvant à l'avenir de la radiologie. Bien loin du cloisonnement à un petit nombre, la Recherche s'ouvre à la curiosité de chacun.

### Quels sont les temps fort :

Date	heure	Session	Salle
Vendredi 19	13h - 16h	Audition des prix jeune chercheur	Carrefour de la Recherche
	17h - 18h	Jeunes iRadiologues dans le monde numérique	Carrefour de la Recherche
Dimanche 21	11h - 18h	Forum des techniques avancées	1 <sup>er</sup> étage à côté du salon des juniors
	14h - 15h30	Posters commentés en imagerie ostéo-articulaire	Carrefour de la Recherche
Lundi 22	10h30 - 12h	Remise des prix communication jeune chercheur	Salon d'Honneur
Mardi 23	12h - 14h	Rencontre-cocktail sur la recherche et les masters en Radiologie au salon des juniors	Salon des Juniors
	14h - 15h30	Posters commentés en imagerie digestive	Carrefour de la Recherche

#### ♦ Vendredi 19 octobre

**13h - 16h Audition des prix jeune chercheur** au « carrefour de la recherche »

**17h - 18h : Jeunes iRadiologues dans le monde numérique**

Organisation : Nadya Pyatigorskaya (UNIR), Bruno Kastler

- ↳ **17 h :** Success Story : présentation d'**OSIRIX** (Osman Ratib - Antoine Rosset)  
Remise d'un prix numérique
- ↳ **17 h 35 :** Présentation et remise du prix **Radéos** (Sébastien Aubry)
- ↳ **17 h 50 :** Présentation de l'EMC en version pour tablette numérique (Olivier Hélénon). Remise d'un prix : **EMC version numérique**.

#### Dimanche 21 octobre :

**11h00 - 18h00 : Forum des techniques avancées : la perfusion en pratique**  
venez essayer les consoles de post-traitement et assister aux démonstrations pour parfaire vos connaissances et surtout votre pratique de l'imagerie de perfusion.

**14h00 - 15h30 : Posters commentés en imagerie ostéo-articulaire**

**Moderateur :** A. Fredy

10 meilleurs posters en imagerie ostéo-articulaire sélectionnés par le jury seront présentés dans le carrefour de la recherche et ouverts à la discussion.

#### Lundi 22 octobre :

**13h30 :** Remise des prix communication jeune chercheur dans le Salon d'Honneur (niveau 3).

#### Mardi 23 octobre :

**12h00 - 14h00 : Rencontre-cocktail sur la recherche et les masters en Radiologie au salon des juniors**

Rencontre sur les questions de la recherche, des masters, laboratoires, bourses et tout ce que vous aviez rêvés mais jamais osé demander.

**14h - 15h30 : Posters commentés en imagerie digestive**

**Moderateur :** B. Guiu

10 meilleurs posters en imagerie digestive sélectionnés par le jury seront présentés de façon courte par les auteurs puis ouverts aux débats.

## Les jeunes et la recherche

La recherche est une part indissociable de la radiologie. Beaucoup de jeunes se demandent comment l'appréhender. Ce n'est pas seulement une activité à part entière, la recherche peut être aussi une démarche scientifique utilisée dans notre activité quotidienne. L'objectif reste le même : améliorer la prise en charge des patients.

Pour s'initier à cette démarche scientifique et pour découvrir les différentes facettes de la recherche, les internes sont souvent incités à faire un master II. Ce master peut être centré sur la recherche fondamentale, le développement des séquences, le travail sur le petit animal ou sur la recherche clinique.

Une enquête a été réalisée l'année dernière autour de la vision de la recherche par les jeunes. Selon cette enquête 51 % se disent intéressés, 31 % sont indécis et seulement 18 % disent ne pas s'intéresser à la recherche.

Pour le master 2 : 9 % des interrogés l'ont déjà fait, 9 % ont prévu de le faire pendant l'internat, 7 % pendant les cliniques, 34 % hésitent et 38 % ne souhaitent pas faire un master 2.

Pour quelles raisons 38 % des jeunes ne se disent pas intéressés par le master 2 ?

- Rallongement de l'internat : 58 %
- Pas intéressé par une activité dans la recherche : 32 %
- Problème financier (pas de bourse) : 11 %
- Pas de sujet intéressant : 5 %

## Carrefour Recherche



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012

Union Nationale  
des Internes et  
Jeunes Radiologues

Nous avons donc décidé de recueillir l'ensemble de vos interrogations :

- ♦ **Pourquoi un master 2** : intérêt scientifique, envie de découvrir un nouveau domaine ou besoin pratique pour le clinicat ?
- ♦ **Quand** : pendant l'internat, entre l'internat et clinicat, plus tard ?
- ♦ **Avec qui** : quelles sont les opportunités et quelle est la meilleure à saisir ?
- ♦ **Dans quel cadre** : Master 2, thèse, autre ?
- ♦ **Comment** : quelles sont les possibilités de **financement** ?

**Interrogations que nous vous avons soumises avec un questionnaire national. Voilà vos réponses :**

- ♦ **Pourquoi : Les intérêts que les jeunes voient dans la recherche sont :**
  - Opportunité de s'ouvrir vers d'autres activités, faire partie de l'équipe de recherche, **initiation** à la recherche.
  - L'accès à la carrière **hospitalo-universitaire** et aussi dans certaines villes obligatoire pour un poste de chef de clinique.
  - Possibilité de réaliser une année hors hôpital, découvrir un type de structure différent ou effectuer une **mobilité en France ou à l'étranger**.
  - Participation aux **conférences et aux publications**.
- ♦ **Quand : chaque option présente ses avantages et inconvénients :**
  - **Faire un master pendant l'internat rallonge sa durée**, et beaucoup d'internes aimeraient voir remplacer les 2 semestres hors radiologie de la maquette par la possibilité de faire une année dédiée à la recherche.
  - **Faire le master en parallèle de l'internat** : cela pénalise à la fois l'internat et la recherche, s'arrêter pendant un an permet de mieux s'investir dans son projet.
  - **Entre l'internat et le clinicat** : souvent un moment attractif mais enlève la possibilité de bénéficier de l'année recherche (plus accessible aux internes dès la dernière année d'internat), d'où l'importance des autres bourses.
  - **Pendant le clinicat** : moment avantageux car possibilité d'avoir un sujet ciblé mais c'est une initiation assez tardive.
- ♦ **Dans quelle cadre :**
  - **Master II le plus souvent**.
  - Nécessité d'un master 1 au préalable (possibilité d'avoir une validation des acquis permettant de s'inscrire même si vous n'avez pas de master 1).
- ♦ **Financement :**
  - **L'absence de financement** est citée comme un frein majeur.
  - Les bourses « **année recherche** » sont délivrées aux internes

entre la 2<sup>ème</sup> année et l'avant dernière année d'internat. L'attribution des bourses se fait par subdivision avec dépôt de dossier et classement des projets. Le nombre de bourses est insuffisant avec seuls quelques heureux élus.

- La **SFR** multiplie chaque année le nombre des **bourses recherche**, permettant aux jeunes radiologues d'effectuer une année de master, de mobilité ou de thèse de science.
- Il existe d'autres bourses : Médaille d'or, Fonds d'Etudes et de Recherche du Corps Médical de l'AP-HP (FERCM) ; Fondation pour la recherche médicale ; INSERM ; Laboratoires ; Bourses de région...

La recherche pour les jeunes radiologues a connu récemment de nombreuses modifications positives permettant d'avoir une meilleure visibilité sur les projets recherche existants et sur l'initiation de ces projets :

- ♦ Mise en place de cours nationaux sur la recherche.
- ♦ Augmentation du nombre de bourses de la SFR et aussi facilitation d'accès à l'année recherche grâce à la filialisation et un accès plus précoce à la spécialité.
- ♦ Augmentation du nombre d'internes participants aux congrès grâce à diverses bourses et aides à la prise en charge.
- ♦ Renforcement des relations internationales permettant de faciliter la mobilité et la réalisation de stage à l'étranger.



Le carrefour de la recherche permet de rencontrer les différents acteurs de la recherche, de se donner des idées en assistant à l'exposition des travaux de recherche des nouveaux et anciens boursiers, à la présentation des travaux des jeunes concourant pour le prix de jeune chercheur.

Cette année, le carrefour de la recherche sera aussi marqué par la rencontre organisée dans le salon des Juniors mardi midi autour du thème des masters. Venez donc nombreux pour chercher des réponses et trouver des clés pour réussir votre parcours recherche. Un buffet sera servi le mardi midi !

## Forum des techniques avancées



**Myriam Edjlali-Goujon**  
Membre du groupe SFR recherche.  
Membre du comité européen de recherche ESR.  
Chef de clinique, service du Pr Meder, Sainte-Anne, Paris

## Forum des techniques avancées

Dimanche 20, de 11h00 - 18h00

Cette année dans le cadre des JFR, un nouvel espace : le forum des techniques avancées, permettra aux radiologues de rencontrer les différents constructeurs industriels autour de la thématique de l'imagerie de perfusion. Tout un espace spécifique, ouvert le dimanche 21 octobre de 11h à 18h, au premier étage du palais des congrès, est dédié à cet événement.

Cette rencontre se veut conviviale et a comme objectifs de montrer, grâce aux démonstrations autour des différentes consoles de post-traitement, le dynamisme qui existe actuellement dans ce secteur et de faire prendre conscience aux radiologues des profondes mutations que cela va provoquer dans la pratique du métier de radiologue.

Le forum des techniques avancées se déroulera juste à côté du salon des juniors, alors n'hésitez pas à y faire un tour et à tester vos aptitudes en perfusion !

## Bienvenue aux jeunes médecins nucléaires !

A l'initiative de la Société Française de Radiologie et du CERF, l'UNIR est heureuse d'accueillir des jeunes médecins nucléaires pour ces JFR 2012. Pour la première fois, des internes et chefs de clinique se joindront à nous pour profiter du programme scientifique, des sessions éducatives et de l'exposition technique.

Les liens entre la Radiologie et la Médecine Nucléaire sont forts, par la proximité des technologies bien sûr, mais aussi sur le plan humain.

En tant qu'internes de radiologie, nous avons pour la plupart d'entre nous fait au moins un semestre en médecine nucléaire, et cette expérience, qu'elle soit de début ou de milieu d'internat, nous sert quotidiennement. Réévaluer un patient oncologique à partir de son PET-scan initial,

contrôler à distance une EP diagnostiquée en scintigraphie, se rassurer sur une image osseuse atypique en radio : le PACS facilite ce rapprochement naturel et fluidifie les échanges avec nos collègues nucléaristes.

Nous aurons l'occasion d'apprécier les bienfaits de cette collaboration lors d'une séance interactive exceptionnelle, organisée avec le concours de la Fédération d'Imagerie Cancérologique, qui réunira nucléaristes et radiologues autour de dossiers oncologiques. Jusqu'où peut aller le PET-scan ? L'IRM est-elle vraiment la panacée ? Le scanner est-il suffisant ? Autant de débats qui trouveront de belles illustrations dans cette session qui aura lieu le mardi 23 octobre 2012 à 10h30 à l'amphithéâtre Bordeaux. Ne la manquez pas !

Date et l'heure	Événement	Lieu
Dimanche 20 12h - 12h30	Les jeunes radiologues accueillent les jeunes nucléaristes autour d'un déjeuner	Salon des juniors
Mardi 23 10h30 - 12h	Dossiers commentés en imagerie cancérologique, Séance organisée par la Fédération d'Imagerie Cancérologique et l'UNIR avec participation des médecins nucléaires	Salle Bordeaux, interactive

## Radiologie et médecine nucléaire

Deux spécialités distinctes, issues d'héritages scientifiques contemporains : William Röntgen et les rayons X, Marie Curie et la radioactivité artificielle.

Des supports différents, mais des missions presque identiques : en appréciant l'intérieur du corps avec nos outils respectifs, nous diagnostiquons et surveillons. En administrant des agents physiques et chimiques, nous soignons. Nos techniques et nos raisonnements s'entremêlent souvent, nos images

se croisent dans les dossiers des patients. La médecine nucléaire est souvent décrite comme plus sensible, la radiologie souvent considérée comme spécifique. Mais c'est parfois l'inverse. Quelles que soient les pathologies considérées, nos deux spécialités sont au final souvent

## Médecine Nucléaire



**Mickaël Ohana**  
Chef de Clinique en Radiologie CHU Strasbourg  
Trésorier



**Edmond Rust**  
Chef de Clinique en Médecine Nucléaire CHU Strasbourg

## Nouveaux internes

## Accueil des nouveaux internes

Dimanche 20, 10h30 - 12h00. Accueil des nouveaux internes : échange d'expérience.

Rencontre entre les jeunes qui se posent des questions et les plus vieux qui ont quelques éléments de réponse... Cette rencontre ouverte à tous vise à mieux accueillir les internes nouvellement promus qui viennent de passer les ECN et qui ont fait le choix judicieux de la Radiologie ! Mais les anciens débutants de 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> ou même 5<sup>ème</sup> année d'internat sont les bienvenus, car en plus de partager votre expérience, vous pourriez bien apprendre de nouveaux éléments pour votre internat et votre formation en radiologie.

**10h30 - 11h : petit déjeuner !** Venez nombreux ! En plus de pouvoir prendre un café afin de vous réveiller après la mémorable soirée péniche de la veille, ce moment convivial permettra d'accueillir comme il se doit nos jeunes nouveaux collègues.

**11h - 11h30 :** Présentation courte de **tout ce que vous avez besoin de savoir pour être un interne en radiologie :**

- La maquette, la formation et les futures évolutions attendues.
- Qui sont la SFR, le CERF, le SRH, la FNMR et l'UNIR ? En quoi ça me concerne ? Comment je peux interagir avec eux ou y participer ?
- Les cours de DES et les DU/DIU : où, comment, combien, pour qui ?
- La formation en Radiologie c'est aussi de l'autoformation : quelles sont les livres dont j'ai besoin, les sites d'internet à consulter, les moteurs de recherche, les applications Smartphone,...
- Introduction sur les stages interCHU, la recherche et les Masters II (une parfaite mise en bouche avant la rencontre de lundi sur les stages inter-CHU et à l'étranger, et le séminaire de mardi sur les M2 et la Recherche).

**11h30 - 12h : place aux questions !**



**Mickaël Ohana**  
Chef de Clinique en Radiologie CHU Strasbourg  
Trésorier



**Julien Frandon**  
Inter-CHU Marseille



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012

synergiques : nous ne détenons avec nos images morphologiques ou fonctionnelles souvent qu'une partie seulement de la réalité d'une pathologie, de sa sévérité, de son extension, de sa réponse au traitement, ou de sa récurrence. IRM et PET-Scan ont par exemple déjà montré leur intérêt combiné dans la caractérisation ganglionnaire médiastinale en oncologie thoracique.

Parlons nous ! Nous devons être conscients des limites qu'ont parfois nos propres examens, et savoir coopérer. Radioembolisation artérielle hépatique, scintigraphie couplée au scanner, PET-Scan, nouveaux traceurs de plaque amyloïde, traceurs des récepteurs aux oestro-

gènes, et maintenant PET-IRM et IRM métabolique au <sup>13</sup>C : les occasions sont multiples. Associons nos outils et nos connaissances pour gagner en précision, pour déceler et caractériser des lésions de plus en plus petites, de plus en plus tôt. La sémiologie multimodalité ne fait que commencer. Les défis sont multiples, et les attentes des cliniciens de plus en plus grandes.

Je suis donc très heureux de cette invitation des médecins nucléaires aux JFR. J'espère sincèrement que nos échanges seront fructueux. Nous sommes tous imageurs, nous sommes tous médecins, et nous devons à nos patients le meilleur de nos ressources !

## International meetings

Dear International Attendees,

Welcome to the 60<sup>th</sup> French Congress of Radiology (JFR) and welcome to Paris !

Since its first edition, the JFR has always been a great meeting for health professionals of the imaging area community from across France, Europe and overseas.

This year, for its 60<sup>th</sup> edition, the JFR brings special focus on Interventional Radiology. Indeed, thanks to constant progress in the field of IR, it has become a clinical subspecialty and will soon become part of the training of young radiologists as much as other subspecialties. This is why special attention is brought to this year's JFR with new sections entirely dedicated to IR such as :

- **Interventional Road** ("La route de l'Interventionnel", level 3), which will describe and illustrate every aspect IR and subsequent patient management,
- **Interventional Village**, level 1, which will be held on Friday 19<sup>th</sup> and Saturday 20<sup>th</sup> October and will focus on describing the two main existing fields of IR : Endovascular and Percutaneous IR. Presentations will be held by experts in the different fields of IR (MSK, Abdominal, Chest, Vascular, Neurology, Pain Management and Senology) as well as several Hands on Workshop
- Over **20 Scientific sessions** dedicated to IR, covering all areas of IR, will be held throughout the Congress.

Moreover, special attention to Residents and Fellows will be given in 2012 JFR !

Below are some of the '**2012 JFR HighLights**' for Residents and Fellows :

- '**Success Story in Imaging**' (Friday, 5 PM) : This year, this session will be dedicated to the Success of Osirix, the famous Dicom viewer ! Special focus will also be made on Innovative Websites and Apps such as Radeos or EMC's (Encyclopédie Médicale) new Ipad version. Come have a look at this imaging session and try to win attractive prizes ! (Ipads and more...)

- '**Interactive Sessions**' dedicated to Residents are scheduled during the Congress, organized by both UNIR (French Residents Union) and French Organ based Societies (ER, Neuro, GI, Chest, IR...) These sessions are highlighted in yellow in the program page 8 - 9.
- Every day at Noon, starting Saturday, meetings will be organized at the '**UNIR lounge**' between Young Radiologists and other areas of imaging (Nuclear Medicine, Research, International attendees). Moreover, the '**UNIR lounge**' will be a perfect place to come relax throughout the congress, and most importantly, it will be the ideal place to meet other Residents and Fellows from across France and the rest of the World on Monday between 12 and 1:30 PM. So, don't hesitate and come check it out !! (See program for details)
- '**Boat Party**' on Saturday night 7 pm. This exclusive party for Residents and Fellows will be held on a cruise boat on La Seine to discover Paris by night ! Tickets available at the UNIR Lounge.
- '**Jacques Sauvegrin Grant Award**' : Each year, the Jacques Sauvegrin Grant allows Young Foreign Radiologists to attend to the JFR. The official Jacques Sauvegrin Award Ceremony will be held on Friday 19<sup>th</sup> at Noon in the 'SFR International Space' Level 3

Finally, here are some Highlights of the **2012 JFR International Program** :

- ♦ Like each year, '**International Sessions**' will be held in English (and Spanish) with simultaneous Audio translation :

### Saturday 20<sup>th</sup>

- 8h30 - 10h00 : AIRP (American Institute for Radiologic Pathology) Seminar.
- 10h30 - 12h00 : Emergency Abdominal Imaging (Spanish).
- 14h00 - 15h30 : AIRP (American Institute for Radiologic Pathology) Seminar.

### Sunday 21<sup>th</sup>

- 8h30 - 10h00 : AIRP (American Institute for Radiologic Pathology) Seminar.
- 10h30 - 12h30 : Microwave ablation technics : where are we at present ?

- ♦ Visit the '**SFR International Booth**' on level 3, an area dedicated to International Relations with information on Partnerships between French and Foreign Radiological Societies, Grants and Exchange Programs.

As you can see, this year's edition of the JFR will be focused on IR and International Relations. One the main aim of the JFR is to bring Radiologists across France and Abroad together and to become a place for meeting and exchange of ideas and personal experience. We sincerely hope to meet every one of you either in the '**UNIR Lounge**' or in the '**SFR International Booth**' ! So come and see us, have a great meeting, and enjoy Paris !!!



## Rencontres internationales



**Adrian Kastler**  
VP International Relations for UNIR

## Rencontres internationales



Nadya Pyatigorskaya  
Présidente UNIR 2011-2012

## Rencontres internationales au salon des juniors : cette année les échanges sont à l'honneur chez les jeunes

Date et Heure	Événement	Lieu
<b>Vendredi 19 12h30 - 13h00</b>	Remise des bourses Jacques Sauvegrain	Salon d'Honneur
<b>Dimanche 20 10h00 - 10h30</b>	Rencontre avec les membres d'honneur	Salon des Juniors
<b>Lundi 21 12h00 - 13h30</b>	<b>Déjeuner-rencontre internationale</b> entre les jeunes radiologues français et étrangers	Salon des Juniors
<b>Lundi 21 18h00</b>	Apéritif international	A préciser

Chaque année, les JFR accueillent les **boursiers Jacques Sauvegrain**, de jeunes radiologues qui excellent dans la recherche et la formation dans leur pays. Comme beaucoup d'entre vous le savent, et les autres vont le découvrir, venir à un congrès à l'étranger est une expérience scientifique intéressante mais aussi une expérience culturelle d'échange et de partage. L'impact du congrès qui vous reste dépend souvent de l'accueil qui vous a été réservé. Cette année, nous vous attendons nombreux pour les accueillir. Ils ont beaucoup à partager avec nous sur leur vie, leur expérience radiologique et leur formation.

Nous voudrions aussi rencontrer **tous les internes et jeunes étrangers** qui assistent aux JFR. Ce sera une occasion d'échanger et de comparer nos systèmes, nos **formations, notre internat et post-internat**, nos possibilités de **recherche**, et aussi d'évoquer les possibilités de coopérations internationales, notamment dans le cadre d'interCHU. Dans un dernier sondage UNIR, 70 % des internes ont exprimé une forte motivation pour réaliser un stage à l'étranger dans le cadre d'interCHU, d'une année recherche ou d'un post-internat : cette session sera donc une occasion idéale pour en apprendre plus sur les possibilités de tels échanges, tout en portant haut les couleurs de la Radiologie française !

Pour les internes et jeunes radiologues étrangers, ce sera une occasion pour vous de découvrir ou d'approfondir vos connaissances sur la Radiologie en France, connaître les jeunes radiologues et créer des liens professionnels et d'amitié qui pourront durer dans l'avenir et enrichir notre communauté radiologique. Nous sommes désireux de mieux vous connaître et nous espérons vous voir nombreux dans notre espace junior.

Plusieurs moments forts pendant ces JFR marqueront cet échange :

**Vendredi, 12h30 - 13h00** : remise des bourses Jacques Sauvegrain au salon d'honneur.

**Dimanche, 10h00 - 10h30** : rencontre avec les membres d'honneur Therese MC LOUD (Etats-Unis) et Andreas PALKO (République Tcheque).

**Lundi, 12h00 - 13h30** : **Rencontre internationale au salon des Juniors.** En présence des **membres d'Honneur de la SFR, Nourredine Bendib (Algérie) et Kim Dong Ik (Corée du Sud).**

Rencontre débat autour d'un buffet entre les jeunes radiologues français et étrangers. Tous les **internes et jeunes étrangers** qui assistent aux JFR sont invités à cette rencontre.

**Lundi, 18h00** : **Poursuite de la rencontre dans une atmosphère conviviale autour d'un verre.**

Les détails de cette rencontre seront affichés dans le salon de Juniors et sur nos panneaux d'information numérique sur notre stand dans l'espace institutionnel et dans le salon des juniors.

## The Saudi-French cooperation

The Saudi-French cooperation in training Saudi doctors started in 2006. Up to this moment, about 300 Saudi doctors have trained and are still training in France.

France is one of the pioneers in medicine in general, and is really the pioneer in some specialities as plastic surgery, surgical dermatology, orthopaedics, and my own speciality (Interventional radiology), which brought me up to this great country.

Actually, Interventional Radiology is in good need all over the world, and specially in my country of origin (Saudi Arabia). With interventional radiology, we can treat many medical conditions, starting from vascular accesses, bleedings and malformations, passing through biliary, urologic, and musculoskeletal interventions, and ending with oncological radiology interventions which will be the bright future of interventional radiology in my opinion. Of course we must not forget the big branch of Neuroradiology interventions.



## Rencontres internationales



Husain Alturkistani  
Radiology resident  
Assistance publique  
hopitaux de Marseille

In France, there are centers specially dedicated to vascular interventional radiology. The bigger are in Paris, Toulouse and Marseille where I work. Indeed, the Timone Teaching Hospital is a 1200 bed hospital with 3 interventional radiology rooms. The hospital will soon have a new medico-technical building with ultra modern technical facilities.

I was first given the acceptance by Pr. PANUEL (MDPHD North Hospital of Marseille) who is the coordinator of foreign doctors in France, and accepted in the program of DES of medical imaging by Pr. CHAGNAUD (MDPHD Conception Hospital of Marseille). Currently, I'm working at the service of Pr. BARTOLI of interventional radiology in Timone Hospital of Marseille.

I'm now at the end of 4<sup>th</sup> year in the residency program of radiology and working at the service of Pr. BARTOLI in interventional radiology. My next year will be focused in non-vascular musculoskeletal and oncological interventions.

When I'll come back to Saudi Arabia, I'll be an assistant consultant in this major field of medicine. And I'll transfer the French knowledge and experience to my center (King Khalid University hospital in Riyadh).

## futures relations SARIM junior-UNIR

C'est un honneur pour moi d'être invité à m'exprimer dans le journal des juniors car la formation et le soutien des jeunes radiologues est notre cheval de bataille au sein du bureau de la SARIM (Société Algérienne de Radiologie et d'Imagerie Médicale). Ce sont eux qui sont dans l'air du temps et c'est d'eux que peuvent jaillir des idées novatrices. Je salue d'autant plus l'UNIR que la SARIM junior est en cours de gestation.

J'ai eu le plaisir de rencontrer Nadya Pyatigorskaya qui semble avoir toutes les qualités de leader et de rassembleur. La lecture de Radioactif, révèle un véritable journal d'information, exhaustif, reflet du dynamisme de l'UNIR.

Je souhaite que les futures relations SARIM junior-UNIR soient fructueuses et amicales.

## Rencontres internationales



**Dr Nourredine Bendib**

*Président de la Société Algérienne de Radiologie et d'Imagerie Médicale (SARIM)  
Secrétaire Général du Groupement Latin et Méditerranéen de Médecine du sport (GLMMS)*

## Formation médicale radiologique algérienne sous l'influence de l'hexagone

Les études des spécialités médicales en Algérie, ainsi que les études de médecine, diffèrent légèrement de ce que connaissent les internes en France. En effet chez nous, les études médicales se déroulent en 6 années d'externat plus une année d'internat, répartie en 4 stages pratiques de 3 mois. Après ce long parcours et le doctorat de médecine en poche, le futur radiologue est appelé à passer le concours de spécialité, dit résidanat. Il s'agit d'un examen sanctionnant : classant et assez sélectif, permettant à l'étudiant de choisir sa spécialité et son terrain de stage. La formation dure 4 ans et se déroule généralement dans le même centre hospitalier. Il va s'en dire qu'il existe chez nous une orientation précoce dans la sous-spécialité, influencée par le terrain de stage, car même si les services de radiologie ont avant tout une vocation généraliste, il existe souvent une tendance vers une sous-spécialité dictée elle-même par l'activité des praticiens.



Il existe une relation étroite avec la radiologie francophone. En effet, toutes les études de médecine y compris de spécialité se font en langue française. Ainsi, l'étudiant se tourne logiquement vers les publications francophones. La preuve en est le nombre de jeunes radiologues algériens inscrits à la SFR et aux JFR (70 résidants) et bien sûr abonnés au journal français de radiologie. Les liens entre les sociétés savantes algérienne et française existent depuis longtemps. Chaque année se déroulent à Alger les journées algéro-française de radiologie, sous l'égide de la SARIM et de la SFR, accueillies avec plaisir par les résidants afin de partager l'expérience de leurs seniors de l'hexagone. Je n'oublierai pas de parler de mes jeunes collègues, qui au cours de leur résidanat ou à la fin de leur cursus, viennent exercer la fonction d'interne dans les centres hospitaliers français afin de compléter leur formation initiale, l'équivalent d'un interCHU en somme. Cet exercice est très intéressant lorsqu'il aboutit à un stage de perfectionnement. La fausse note survient malheureusement lorsque mes collègues se retrouvent à occuper un poste sans réelle plus-value scientifique ou professionnelle, loin de leur statut et de leur compétence. Un dernier bémol à noter : très peu d'internes français viennent profiter de nos terrains de stage en Algérie. Pourquoi ne pas créer des stages croisés entre les différents services ? Cela pourrait, sans doute, être profitable à tous.



**Amine Habouchi**  
*Radiologue, Algérie*

## Edir



Nadya Pyatigorskaya  
Présidente UNIR 2011-2012



Pr Marie-France Bellin  
Trésorière de la SFR  
Correspondante de l'EDiR  
aux JFR 2012

## Inscrivez-vous à la session du Diplôme Européen en Radiologie (EDiR) lors des prochaines JFR 2012 !

Une nouvelle session de l'EDiR aura lieu pendant les Journées Françaises de Radiologie, le **vendredi 19 octobre 2012 à Paris**. L'EDiR est l'équivalent d'un « board » européen qui atteste d'un niveau de connaissances en radiologie conforme aux exigences européennes et adapté au plein exercice de la radiologie en Europe. Il s'agit en fait d'une « certification » qui vous permettra dans un premier temps **de vous tester, de vous évaluer**. Dans un second temps, ce diplôme vous ouvrira des portes pour votre future carrière ou exercice professionnel, en France et à l'étranger. Optionnel ce jour, il sera sans doute demandé dans l'avenir, notamment pour **exercer dans un autre pays d'Europe**. En attendant, c'est un bon point à **ajouter à son CV**... Les résultats de cet examen ne seront évidemment pas diffusés et resteront confidentiels.



L'EDiR est basé sur le **Cursus de formation européen de l'ESR** (ESR European Training Curriculum), dont le contenu est disponible sur le [site de l'ESR](#). L'épreuve se déroulera sous la forme de deux épreuves sur support électronique et d'une épreuve orale basée sur des cas cliniques. Nouveauté cette année, l'épreuve orale se déroulera en anglais ou en français (au choix des candidats) avec des examinateurs français choisis par le CERF et la SFR. Seule l'épreuve sur support électronique sera en anglais.

Le prix d'examen étant de 400 euros, il sera réduit de moitié (250 euros). La SFR et le CERF prendront en charge un à deux inscrits par région, **avec une prise en charge totale d'une 20<sup>ème</sup> d'inscrits**. Dépêchez vous de vous manifester pour en bénéficier.

Le Diplôme Européen en Radiologie est ouvert aux **internes en dernière année d'internat (à partir de 8<sup>ème</sup> semestre inclus)** et aux **radiologues ayant**

**terminé leur formation** et ayant une autorisation d'exercice valable dans un des pays membres de l'ESR.

### Pour participer à cette épreuve :

Contactez-nous à [unir.fr@gmail.com](mailto:unir.fr@gmail.com) pour que l'on puisse vous aider à vous inscrire et aider à l'organisation de la prise en charge.

Par ailleurs, les étapes à effectuer seront :

- Vous devez être inscrit aux JFR.
- Vous devez vous rendre sur le site d'ESR, rubrique [diploma](#) ou [www.myESR.org/myuserarea](http://www.myESR.org/myuserarea), afin de soumettre votre candidature, du 9 Août au 30 Septembre.

Pour obtenir des informations détaillées et consulter des exemples de cas, rendez-vous sur le site internet : [www.myESR.org/diploma](http://www.myESR.org/diploma).

Pour plus d'information, contactez l'ESR/EBR : [diploma@myEBR.org](mailto:diploma@myEBR.org).

## Pourquoi l'EDiR ?

La radiologie est un domaine vaste. Son apprentissage est long et perpétuel. Mais comment savoir en fin d'internat quel est notre propre niveau de connaissances, s'il est suffisant, si des domaines nécessitent d'être approfondis ?

Depuis quelques années, existent les évaluations nationales, permettant d'apprécier la progression des internes tout au long du DES. Ce bilan annuel permet de réajuster sa formation, de motiver l'interne à poursuivre son apprentissage et à approfondir ses connaissances.

Cette épreuve, alors que bon nombre hésitait à la mettre en place, est très plébiscitée.

Les jeunes sont finalement demandeur de formation, même en troisième cycle d'études médicales, mais également demandeur d'évaluation.

Cependant ce système d'évaluation est récent et certains internes, certains chefs de clinique ou PH n'ont pu en bénéficier.

De plus, cet examen reste une évaluation nationale, qui à l'heure des ouvertures vers l'Europe et les pays anglophones, peut paraître insuffisante pour certains.

La pratique de son exercice professionnel hors France n'est plus rare à notre époque et les demandes d'évaluations des candidats par les services de radiologie à l'étranger sont quasi systématiques.

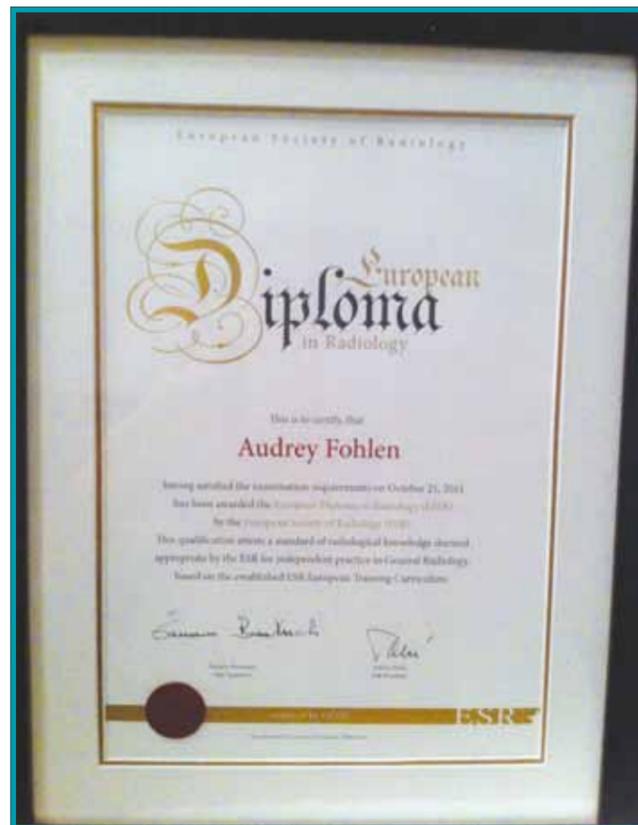
Ainsi passer l'EDiR permet d'accéder à un diplôme, reconnu, qui certifie de la haute qualité de connaissance en radiologie acquise par le candidat. L'obtention de ce diplôme pourrait être à l'avenir demandé ou attendu dans un CV.

## Edir



Audrey Fohlen  
PH à Caen

Bien sûr il s'agit « encore » d'un examen mais qui dit examen, dit préparation. Celle-ci permet au candidat de faire le point sur ses lacunes, de faire le bilan de ses connaissances et de réajuster celles-ci avant le jour J (et même après). Tout ce travail servira bien entendu à passer le diplôme mais aura permis d'étoffer le savoir du candidat.



Une épreuve de l'EDIR se déroulera pendant les JFR cette année encore. En 2011, il s'agissait de la première édition au sein de notre congrès national, épreuve à laquelle j'ai participé. Elle a consisté en une journée scindée en trois parties : une épreuve écrite de QCM, une épreuve écrite de dossiers à réponses courtes et une épreuve orale de cas cliniques. L'organisation était parfaite bien que très stricte. Entre les différentes épreuves, un salon nous offrait des pauses conviviales et « gourmandes ». Les sujets portaient sur l'ensemble de la discipline, les bases anatomiques, les bases radiologiques. L'épreuve orale permettait de converser en anglais sur des dossiers de thèmes variés. Certes cette journée n'était pas « reposante » mais m'a donné l'occasion de m'évaluer, en fin de clinat et permis d'obtenir un diplôme reconnaissant, à l'échelle européenne, un certain niveau de formation.

En ces temps où l'on entend parler de FMC, d'accréditation, de DPC (développement professionnel continu), l'EDIR semble tomber à pic.

Alors à tous ceux qui ont envie de « prouver leur excellence », inscrivez-vous à l'édition 2012 de l'EDIR.

## Cours de Sénologie

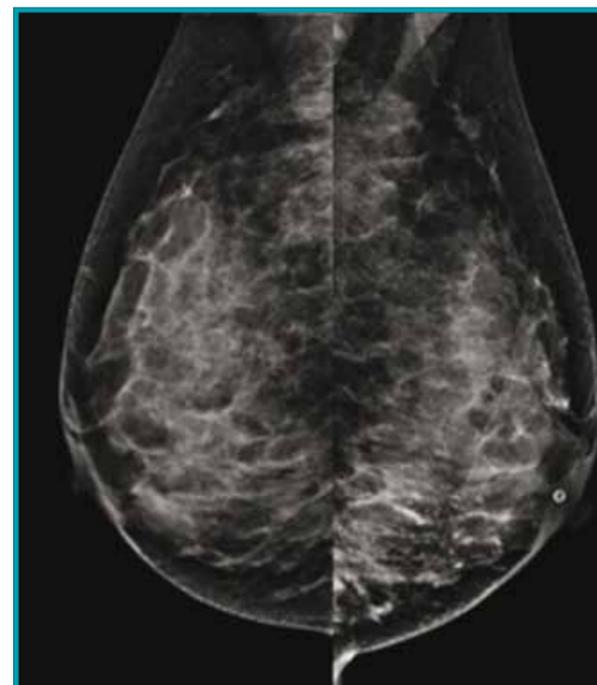
Cette année grâce à l'organisation conjointe d'Isabelle Thomassin-Naggara et Cedric De Bazelaire, un vrai module national de sénologie est en train d'être créé. Les premiers cours de ce module auront lieu pendant les JFR le dimanche 21 octobre l'après midi et le mardi 23 toute la journée.

L'accès à ces cours est ouvert à tous les DES inscrits ou non aux JFR ainsi qu'aux CCA et assistants.

Pour une meilleure organisation, il est important de savoir à l'avance le nombre de participants. Envoyez un mail à [unir.fr@gmail.com](mailto:unir.fr@gmail.com) si vous pensez venir à la totalité ou à une partie des ces cours.

## Programme du cours de DES en sénologie

Voici le nouveau programme du cours de DES en sénologie élaboré sous l'égide du CERF, de la SOFMIS et réalisé durant les JFR 2012. Ce cours couvre sur 14h l'ensemble des techniques diagnostiques (mammographie, échographie et IRM) et interventionnelles (cytoponction, microbiopsie et macrobiopsie) en sénologie.



Ce cours a été élaboré avec les toutes dernières données de la littérature des recommandations internationales et notamment la mise à jour 2012 du lexique BI-RADS.

Il a pour objectif de donner aux internes une base théorique solide à laquelle sont ajoutés de nombreux cas cliniques pratiques du quotidien. Cet enseignement sera présenté pour la première fois aux JFR 2012 et enregistré en e-learning pour être accessible ensuite au niveau national.

## Cours de DES d'imagerie de la femme



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012



**Isabelle Thomassin-Naggara**  
Hopital Tenon Paris



**Cedric De Bazelaire**  
Hôpital Saint Louis, Paris

Les orateurs sont par ordre alphabétique : Corinne Balleyguier (Institut Gustave Roussy, Villejuif), Jocelyne Chopier (Hopital Tenon, Paris), Cedric De Bazelaire (Hopital Saint Louis, Paris), Aurélie Jalaguer-Coudray (Institut Paoli Calmettes, Marseille), Patrice Taourel (Hôpital Lapeyronie, Montpellier), Anne Tardivon (Institut Curie, Paris), Isabelle Thomassin-Naggara (Hôpital Tenon, Paris).

## Plan du module des cours de DES

(14h de cours sur 2 jours)

MAMMOGRAPHIE		DIMANCHE
<b>Cours 1</b>	Dr Chopier	13h00 - 14h00
Techniques, Incidences, Contrôle qualité		
<b>Cours 2</b>	Dr Jalaguer-Coudray	14h00 - 15h00
Lecture d'une mammographie (détection, inclus artéfacts)		
<b>Cours 3</b>	Pr De Bazelaire	15h15 - 15h45
Bi-Rads 1 Mammographie (Masse)		
<b>Cours 4</b>	Dr Chopier	15h45 - 17h15
Bi-Rads 2 Mammographie (Non masse : distorsion, asymétrie, calcifications)		
ECHOGRAPHIE		
<b>Cours 5</b>	Dr Balleyguier	17h30 - 18h30
Techniques (bases, harmonique, Compound, Doppler, Elasto)		
<b>Cours 6</b>	Dr Thomassin-Naggara	18h30 - 19h30
Bi-Rads Echographie		
INTERVENTIONNEL		MARDI
<b>Cours 7</b>	Dr Jalaguer-Coudray	8h00 - 9h00
Techniques (cytoponction, microbiopsie, macrobiopsies)		
IRM		
<b>Cours 8</b>	Pr Taourel	9h00 - 10h00
Technique, Indications		
<b>Cours 9</b>	Pr De Bazelaire	10h15 - 11h15
Bi-Rads IRM (Masse)		
<b>Cours 10</b>	Pr Taourel	11h15 - 12h15
Bi-Rads IRM (Non Masse incluant focus)		

STRATEGIE		
<b>Cours 11</b>	Dr Tardivon	13h00 - 14h00
Epidémiologie, Dépistage, Surveillance spécifique (Haut risque)		
<b>Cours 12</b>	Dr Balleyguier	14h00 - 15h00
Stratégie diagnostique (Masse)		
<b>Cours 13</b>	Dr Thomassin-Naggara	15h15 - 16h15
Stratégie diagnostique (Non Masse)		
<b>Cours 14</b>	Dr Tardivon	16h15 - 17h15
Anatomopathologie (corrélations radio histo, gestion des prélèvements, grade, marqueurs)		

## Charte des cours de DES sénologie

- Uniformisation des présentations
  - Fond, police, logos CERF et SOFMIS communs.
  - Décrire les objectifs au début du cours.
  - Avoir 5 messages clés en fin de cours.
  - Préparer 5 QCM choix simple par cours.
- Homogénéité des messages +++
  - tous les cours sont revus par le groupe des orateurs + 1 groupe réduit de relecteurs .
- Cours enregistrés pour E-learning
  - Eviter les animations sur une seule diapo, préférer faire plusieurs diapos avec les éléments qui apparaissent
- Fiche d'évaluation +++

## Soirée péniche



Audrey Massein  
Secrétaire Générale

## L'événement incontournable pendant les JFR : la soirée péniche de l'UNIR !

C'est la soirée dont tout le monde parle, la soirée que tout le monde attend, la soirée qui va vous faire trembler...

Pour cette année, on reprend la recette traditionnelle qui a fait son succès : siroter un mojito sur le pont supérieur pendant que Paris défile sous vos yeux éblouis, profiter d'un cocktail dînatoire, danser une fois à quai sur le pont principal ou rester sur les coursives pour échanger entre jeunes radiologues ou juste pour se marrer. On rajoute à cela quelques nouveautés qui ne devraient pas vous déplaire. On change de péniche pour le plus grand bateau à roue sur la Seine : l'insolite Louisiane Belle, plus spacieux et plus luxueux. On commencera la soirée par un concert des Crash Testers et on poursuivra les réjouissances sous le son enflammé d'Antho in the mix. Une dizaine d'internes étrangers, boursiers SFR-Sauvegrain, seront nos invités d'honneur !

Comme vous le savez, cette soirée est victime chaque année de son succès car le nombre de places est limité. Il est donc probable qu'il n'y ait plus de places à vendre aux JFR. C'est pourquoi nous vous conseillons vivement de vous inscrire à l'avance. Ne comptez pas sur les éventuelles places qu'il resterait aux JFR ; l'an dernier il n'en restait plus !

### Infos pratiques

Soirée à partir de 20 heures. Prévoir d'arriver avant 20h45 pour la croisière, sinon vous pourrez toujours nous retrouver à quai à 23h30.

Inscriptions nécessaires sur internet :

- ♦ gratuit pour les adhérents de l'UNIR à jour de leur cotisation 2012-2013 (c'est donc le moment de renouveler votre adhésion, ouverte aux jeunes radiologues français ou étrangers) ;
- ♦ 20 euros pour les médecins nucléaires ;
- ♦ 25 euros pour les invités.

Chèque à envoyer avant le 13 octobre à Mickaël Ohana, 26 rue de la Loire 67800 Hoenheim (ordre du chèque : UNIR). En échange, on vous remettra une invitation sur le salon des juniors aux JFR.

Malheureusement, si la Seine est trop haute, les péniches ne passent plus sous les ponts, la croisière devra être réduite et il n'y aura pas de remboursement possible. Cependant, en octobre, les risques sont minimes !

Péniche amarré au quai de la Râpée, près de gare de Lyon. Métro gare de Lyon ou Bercy. Vous pourrez disposer d'un parking réservé.

# SOIRÉE ANNUELLE des Jeunes RADIOLOGUES Edition 2012



Buffet dînatoire

Croisière à 20h45

Concert des **The Crash Testers**

Soirée dansante

Nous vous donnons rendez-vous  
**SAMEDI 20 Octobre à partir de 20H**

pour une croisière à bord du Louisiane Belle  
amarré Port de la Râpée  
Paris XII  
Métro : Gare de Lyon ou Bercy

gratuit pour les membres UNIR à jour des cotisations 2012-2013  
20 euros pour les jeunes médecins nucléaires, 25 euros sinon  
Réservations dans la limite de 300 places sur <http://www.unir-radio.fr>

## Success story



**Bruno Kastler**  
Besançon



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012



**Sébastien Aubry**  
MD-PhD, PH au CHU de  
Besançon, Directeur de  
Radeos.org

## Success story

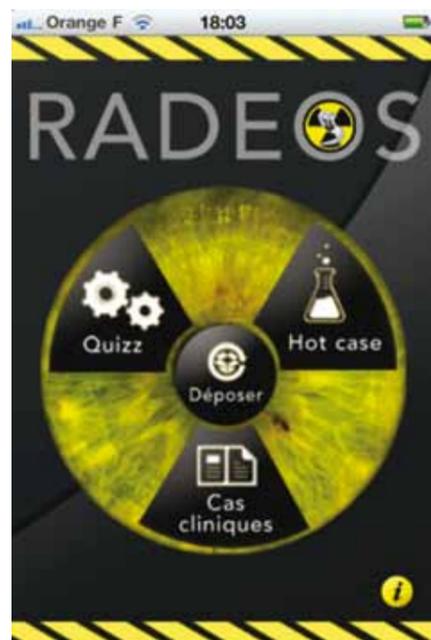
**Vendredi 17h00 - 18h00 : Jeunes iRadiologues dans le monde numérique**

**Organisation :** Nadya Pyatigorskaya (UNIR), Bruno Kastler

Qui n'a pas entendu parler d'Osirix ?! Cet outil est incontournable pour tout médecin ou radiologue travaillant sur un Mac. Cette année nous avons le plaisir et la chance de pouvoir accueillir les auteurs de ce logiciel. Ils nous présenteront les bases indispensables et des astuces que vous ne connaissez sans doute pas. Dans le monde numérique d'aujourd'hui, en plus de votre ordinateur, vous possédez tous un Smartphone et/ou une tablette. Au-delà de l'aspect « gadget », la communauté scientifique est très attirée par les perspectives offertes par ces nouveaux outils. De nombreux articles ont illustré la capacité de l'iPad dans l'interprétation des examens d'urgences.



Au cours de cette session, les applications Radéos et l'EMC en version numérique seront également présentées.



Radeos.org est un site web de cas cliniques & cours d'Imagerie Médicale créé en 2008 qui recense actuellement plus de 1500 cas cliniques assortis de mini fiches de cours dont le contenu s'étoffe progressivement. Ses principes fondamentaux sont la gratuité, la simplicité, et la participation des utilisateurs à son enrichissement selon le modèle du « Web 2.0 ». Afin de récompenser le travail des radiologues qui alimentent la banque de données, nous avons créé le Prix Radeos. Le but de ce prix, dont la dotation globale est de 450 Euros, est d'encourager la publication de cas sur Radeos : pourquoi garder vos images intéressantes alors que vous pouvez les valoriser et en faire profiter toute la communauté radiologique ? Chaque participant a

un score calculé comme la somme des notes de tous ses cas déposés durant la période du Prix qui s'étend du 1<sup>er</sup> janvier au 14 octobre inclus. Les trois participants ayant le meilleur score sont récompensés.

Au programme également :

- Bilan et présentation des meilleurs cas [www.Radeos.Org](http://www.Radeos.Org) de l'année 2012.
- Lancement de la version 2 de l'application pour iPhone/Ipad et nouvelle application Android.

Vous aurez la possibilité sur place de gagner des prix numériques par tirage au sort. Pour cela, il vous faudra remplir un questionnaire disponible en ligne sur le site de l'UNIR ou à retirer vendredi 19 octobre sur le stand de l'UNIR ou au Salon des Juniors.

- **17 h00 :** Success Story : présentation d'**OSIRIX** (Osman Ratib - Antoine Rosset) Remise d'un prix numérique
- **17 h 35 :** Présentation et remise du prix **Radéos** (Sébastien Aubry)
- **17 h 50 :** Présentation de l'EMC en version pour tablette numérique (Olivier Hélénon). Remise d'un prix : **EMC version numérique.**

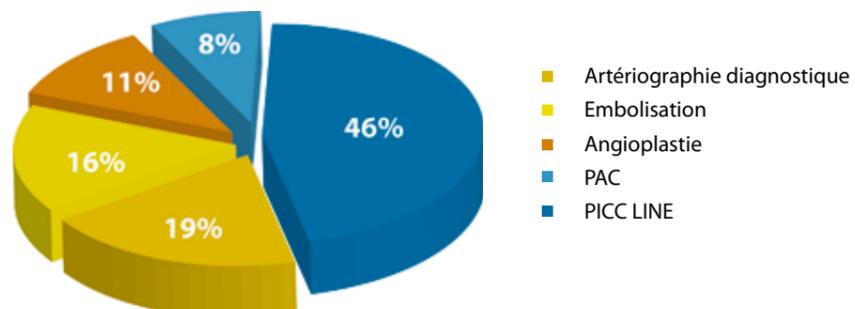


# Radiologie interventionnelle

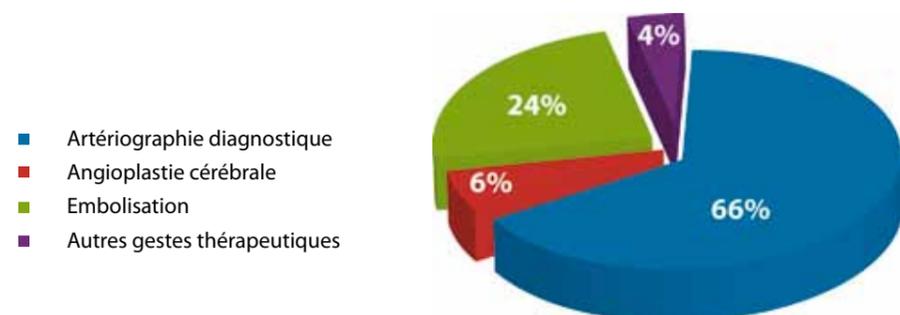
## La radiologie interventionnelle côté manipulateur

Le service d'angiographie du CHU de la Timone de Marseille fait partie du pôle d'imagerie médicale de l'APHM. Depuis début 2012 ce service comprend la radiologie interventionnelle périphérique et la neuroradiologie interventionnelles. Tous les moyens humains et techniques ont été mis en commun dans l'optique du nouveau Bâtiment Médico-Technique qui verra le jour en 2014.

### Gestes interventionnel periphérique



### Geste en neuroradiologie interventionnelle



Le service d'angiographie se compose de 3 salles : 2 possèdent une table monoplan GE Innova et permettent la réalisation des examens de radiologie périphérique et une salle avec un bi plan Philips, dédiée à la neuroradiologie. L'équipe paramédicale comporte 14 manipulateurs radio, 2 infirmières, 5 infirmières anesthésistes, 2 agents de service hospitalier. L'équipe médicale se compose pour la radiologie périphérique : d'un sénior responsable de la vacation, de deux internes épaulés par les 2 CCA, et de 1 voire 2 anesthésistes lorsque le Divin s'en mêle. Du côté neuroradiologique, un interne et un CCA sont encadrés par un sénior.

Tout ce personnel me direz-vous pour trois petites salles d'angiographie ? En effet, la quantité d'examens pratiqués chaque année (3085 en 2011 soit une augmentation de 8 % par rapport à 2010 pour la radiologie interventionnelle périphérique et 826 gestes pour la neuroradiologie interventionnelle) et surtout la qualité de ces examens nous imposent d'être en nombre suffisant.

De 6h00 à 20h30, le personnel se partage entre les 3 salles et la salle de réveil/préparation des patients. La nuit et les week ends, il y a un manipulateur

et un sénior d'astreinte qui sont appelés en fonction des besoins. Le côté anesthésie est assurée par une ligne de garde sur place à la Timone.

Le manipulateur occupe une place très importante au sein de l'équipe. Il intervient dans plusieurs domaines lors d'un examen de radiologie interventionnelle. Il est au cœur de la relation soignant/soigné, son intérêt toujours dirigé vers le patient. Il est polyvalent et sait travailler en équipe pluridisciplinaire. Dans ce but, il établit avec le médecin radiologue une collaboration active permettant de réaliser l'examen dans les meilleures conditions et dans les meilleurs délais toujours au service du patient. C'est en suivant ce raisonnement, et dans le but d'atteindre une qualité de soins optimale, que la présence de personnels spécialisés, formés et diplômés, est nécessaire pour la réalisation de tels examens.

**ROUTE RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE**  
www.afppe.net

**LE RÔLE DU MANIPULATEUR**

**Elements de preuves:**

**Avant l'examen:**  
Prise de rendez vous et préparation du patient

**Après l'examen:**  
Gestions des commandes et économies de santé

**Pendant l'examen:**  
Hygiène et radioprotection

**Pluridisciplinarité et traitement d'image**

**Diplômes et profession**



**Cathy**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille



**Elsouille**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille



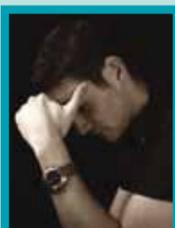
**Fa-Fa**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille



**Fanny**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille



**Françou**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille



**Jean-Ed**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille



**Julien Frandon**  
Inter-CHU  
Marseille



**Manu**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille



**Popo**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille



**Ren'**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille



**Rol-K**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille



**Valou**  
Manip radio  
CHU La Timone  
Marseille

# Radiologie interventionnelle



Audrey Fohlen  
PH à Caen

## Village Interventionnel des JFR Organisé par la FRI-SFR et les sociétés d'organe

Le Village sera un espace dédié à la RI où vous êtes tous attendus.

Un parcours d'enseignement théorique et pratique de la Radiologie Interventionnelle sur 2 jours pendant les JFR y sera présenté :

- ♦ **Vendredi 19 Octobre : « Endo-vasculaire »**
- ♦ **Samedi 20 Octobre : « RI Cancérologique »**

Cet enseignement théorique consistera en des cours de 20 minutes, successifs, tout au long de la journée (cf. programme ci-dessous).

Ces topos de 20 minutes aborderont : Comment je fais ? Du diagnostic au suivi avec Trucs et Astuces pratiques et bref rappel de la réglementation pour chaque acte (autorisation d'activité, remboursement, ...).

Ce village sera situé à proximité immédiate du salon des Juniors.

Des industriels de la Radiologie Interventionnelle auront des stands pour présentation de matériel et seront disponibles pour des échanges sur leurs produits, à votre demande.

Chaque orateur passera sur les stands du village Interventionnel pour répondre aux questions pratiques des participants (proximité immédiate de la salle de cours et des stands).

Des démonstrations pratiques sur flow-model et simulateurs seront faites par des jeunes radiologues interventionnels.

Le public attendu : des plus jeunes pour découvrir les actes possibles de RI jusqu'aux plus avancés pour perfectionnement dans son domaine ou ouverture sur de nouveaux actes de RI. Les radiologues diagnosticiens pour les imageries pré et post thérapeutiques.

### Vendredi 19 octobre 2012 : « RI Endo-vasculaire »

10h00 - 10h20	Accès veineux : PICC-PAC (SFICV - GICA - Q. Sénéchal)
10h20 - 10h40	Filtre cave (SFICV - O. Pelerin)
10h40 - 11h00	Stent cave (SFICV - V. Monnin)
11h00 - 11h20	Recanalisation veineuse aiguë et chronique (SFICV - M. Greiner)
11h20 - 11h40	Angioplastie abord hémodialyse (SIGU - SFICV - L. Cassagnes)
11h40 - 12h00	Angioplastie artère rénale (SIGU - SFICV - C. Lions)
12h00 - 12h20	Angioplastie périphérique (SFICV - H. Kovacsik)
12h20 - 12h40	Thrombo-lyse, aspiration, ectomie périphérique (SFICV - J.M. Pernes)
12h40 - 13h00	Endoprothèses aortiques (SFICV - F. Thony)
13h00 - 13h20	Traitement des endofuites (SFICV - H. Kobeiter)
13h20 - 13h40	Agents embolisation 1 : Micro-particules et Coils (J.P. Pelage)

13h40 - 14h00	Agents d'embolisation 2 : (Liquides et Plugs) (SFNR - SFICV - V. Vidal)
14h00 - 14h20	Embolisation hémorragie digestive (SIAD - R. Loffroy)
14h20 - 14h40	Embolisation anévrisme rénal et viscéral (SIAD - SIGU - SFICV - A. Bouvier - C. Aube)
14h40 - 15h00	Embolisation traumatisme pelvien (SFICV - M. Rodiere)
15h00 - 15h20	Embolisation épistaxis (SFNR - F. Turjman)
15h20 - 15h40	Embolisation anévrisme intracrânien (SFNR - O. Nagarra)
15h40 - 16h00	Embolisation des malformations cérébrales (SFNR - X. Barreau)
16h00 - 16h20	Stroke neuro (SFNR - V. Costalat)
16h20 - 16h40	Stenting intra-crânien et diversion de flux (SFNR - A.C. Januel)
16h40 - 17h00	Angioplastie carotide (SFNR - SFICV - B. Beyssen)
17h00 - 17h20	Embolisation hémoptysie (SIT - P. Lacombe)
17h20 - 17h40	Embolisation pulmonaire FAV (SIT - A. Khalil)
17h40 - 18h00	Embolisation pelvienne (post-partum, fibromes) (SIGU - SFICV - G. Goyault - J.P. Pelage)

### Samedi 20 octobre 2012 : « RI Cancérologique »

09h00 - 09h20	Ponction - Drainage - Biopsie : principes généraux (SIAD - GICA - P. Chevallier)
09h20 - 09h40	Cyto-ponction thyroïdienne (CIREOL)
09h40 - 10h00	Sénologie interventionnelle 1 : repérage et prélèvements (échostéréo) (SOFMIS - Cédric de Bazelaire)
10h00 - 10h20	Sénologie interventionnelle 2 : macro-biopsies sous IRM (SOFMIS - Patrice Taourel)
10h20 - 10h40	Principes de l'ablation tumorale percutanée : RF, Cryo, micro-ondes (SIAD - GICA - J. Palussiere)
10h40 - 11h00	Ablation tumorale percutanée poumon (SIT - GICA - J. Palussiere)
11h00 - 11h20	Ablation tumorale percutanée osseuse (SIMS - GICA - Nicolas Sans)
11h20 - 11h40	Ablation tumorale percutanée rénale (SIGU - GICA - X. Buy)
11h40 - 12h00	Ablation percutané, RF ou Micro-ondes Foie (SIAD - GICA - P. Chevallier)
12h00 - 12h20	RI biliaire (SIAD - F. Pilleul)
12h20 - 12h40	Guidage en RI : aujourd'hui et demain (Y. Bricaut)
12h40 - 13h00	Salles hybrides (GICA - Frederic Deschamps)
13h00 - 13h20	Radioprotection en RI (V Vidal - F Joffre)
13h20 - 13h40	Législation (FRI - SFR)
13h40 - 14h00	EPIFRI (H. Rousseau)
14h00 - 14h20	TIPS (SIAD - SFICV - Luc Henry)
14h20 - 14h40	Embolisation portale (SIAD - GICA - Annie Siebert)

14h40 - 15h00	Chimio-embolisation hépatique (SIAD - GICA - Boris Guiu)
15h00 - 15h20	Radio-embolisation (SIAD - GICA - J.P. Tasu - A. Velasco)
15h20 - 15h40	RI et Douleur (B. Kastler)
15h40 - 16h00	Cathéter intra-artériel hépatique (SIAD - GICA - H. Trillaud)
16h00 - 16h20	Infiltrations rachis (SIMS - SFNR - Antoine Feydy)
16h20 - 16h40	Vertébroplastie, Kyphoplastie (SIMS - SFNR - Valérie Bousson)
16h40 - 17h00	Infiltrations articulaires (SIMS - Valérie Vuillemin)
17h00 - 17h20	Spécificités de la RI pédiatrique (SFIP - D. Pariente)
17h20 - 17h40	Embolisation varices pelviennes et varicocèles (SIGU - SFICV - V. Le Pennec - M. Tassart)
17h40 - 18h00	Evaluation des deux journées, retour des participants

### Jeu - Concours : « Le meilleur ponctionneur sous scanner »

*Ivan Bricault et ses collègues grenoblois*

Sur la zone des stands :

- Une cible à atteindre en double obliquité, sans et avec un système de ponction assistée par ordinateur.
- Trajectoire et durée comptabilisée.
- 2 prix mis en jeu dans 2 catégories :  
« Ponction sous scanner conventionnelle ».  
« Ponction assistée par ordinateur ».

### Ateliers

Bénéficier des matériels de démonstration des industriels et des logiciels de guidage mis au point par les équipes de recherche universitaires de radiologie (animés par des « jeunes RI ». Volontaires : A. Fohlen, V. Le Pennec, P. Chabrot, V. Costalat, B. Guiu, C. Muller, L. Cassagnes, M. Rodière, ...) sur les stands et dans une salle spécifique située à proximité de la salle de cours, des stands et du salon des juniors et gérée par les représentants des juniors.

1. Agents embolisation : particules, colle, onyx, gélaspon, coils, plugs.
2. Ponction artérielle, veineuse.
3. Stents.
4. Filtre cave.
5. Démo sur flow-model.
6. Démo sur simulateurs.
7. Démo Picc-Line.
8. Démo Dispositifs de fermeture.

### Posters

1. Sondes, désilets...
2. Guides et micro-guides.
3. Taille : French, Gauge, Inch, mm ... et compatibilité.
4. Micro-cathéters.
5. Gestion des anticoagulants et anti-agrégants.

## Des nouvelles du congrès de Janvier de l'AFI-Radio en Israël

et du site [www.Euromedicalimaging.com](http://www.Euromedicalimaging.com)



**SAVE THE DATE !!!**

**Prochain congrès Franco-Israélien AFI-Radio en Israël :  
Semaine du 21 Janvier 2013, à Tel Aviv.**

**Réunion d'information aux JFR Junior, dimanche 21 octobre à 14h.**

Comme les années passées, vous êtes CONVIES à y participer NOMBREUX.  
Financement du billet d'avion (<500 Euros), des Internes.

**Au programme :** Abdomen/Pelvis, Thorax et Neuro.

**Les SUPER STARS de France :**

- **Abdo-pelvis :** Pr Yves Menu, Dr Marie-Pierre Vullierme, Dr Corinne Balleyguier.
- **Thorax :** Pr Marie-Pierre Revel, Dr Catherine Beigelman.
- **Neuroradio :** Dr Françoise Héran.

Et nos super lecteurs Israéliens triés sur le volet.

Sous l'égide de la SFR, de l'ISRA, de l'AFI-Radio, De Tel Aviv University et de l'Ambassade de France.

**Secrétaire scientifique :** Laurence Bellaïche  
**Inscriptions :** [bellaichelaurance@yahoo.fr](mailto:bellaichelaurance@yahoo.fr)

**Nos fidèles sponsors :**

**GUERBET, SIEMENS, PHILIPS, TOSHIBA, GE, GLOBAL IMAGING, SOFTEMED**

**SITE**

**[www.Euromedicalimaging.com](http://www.Euromedicalimaging.com)**

Nous avons besoin de vous pour faire vivre le site.

Il est à vous !!!

Des dizaines de cours et de cas sont en ligne.

INSCRIVEZ-VOUS (rubrique Membership) !!!

See U soon ☺



**Laurence Bellaïche**  
Paris

## Réaction de l'UNIR face à l'IGF et à l'IGAS



**Audrey Massein**  
Secrétaire Générale



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012



**Mickaël Ohana**  
Chef de Clinique en Radiologie  
CHU Strasbourg  
Trésorier

# Réaction de l'UNIR face aux propositions de l'IGF et de l'IGAS : de mauvaises solutions à de vrais problèmes

Communiqué de presse  
24.07.2012

L'Union Nationale des Internes, Chefs de Clinique et Assistants en Radiologie (UNIR) a lu avec un intérêt certain le rapport de l'IGF et de l'IGAS de juin 2012 formulant des propositions et pistes quant à la maîtrise des dépenses de Santé, dans le cadre de l'ONDAM 2013-2017.

En quelques lignes péremptoires, les rapporteurs préconisent une « *régulation active du volume des actes de radiologie* » et « *une baisse des tarifs des radiologues* », pour une économie chiffrée respectivement à 200 et 250 millions d'euros. Ils font ainsi preuve d'un manque de clairvoyance en reprenant l'exemple d'exams désuets que sont la radiographie du crâne ou de l'abdomen sans préparation, pour pouvoir réduire le volume des actes de radiologie de manière significative sur la période 2013-2017. Les rapporteurs insistent aussi sur « *l'augmentation des volumes d'actes et [...] des gains de productivité importants, qui n'a pas entraîné de révisions subséquentes du montant des forfaits techniques alloués par l'assurance-maladie* ».

L'UNIR souhaite attirer l'attention sur ce qu'est notre métier et sur l'impact que de telles mesures auraient pour nos patients. La radiologie a effectivement un rôle central dans toutes les étapes de la prise en charge du patient, de la détection au suivi en passant par le diagnostic et la thérapeutique.

L'évolution du métier de radiologue se fait vers davantage d'expertise, de compétences et de spécificités. Les examens sont de plus en plus longs à interpréter et nécessitent un temps de post-traitement et de comparaison toujours plus important. Les réunions de concertation multidisciplinaires auxquelles les radiologues hospitaliers et libéraux participent activement se multiplient.

Maintenir une qualité d'exercice demande des investissements considérables dans des appareils extrêmement performants et extrêmement coûteux, alors même que les forfaits techniques sont parmi les plus faibles d'Europe. S'installer dans un cabinet de proximité ou de ville, de manière à répartir et diversifier l'offre de soin, nécessite un emprunt pour de nombreuses années. Un cabinet de radiologie a de très lourdes charges, notamment en termes de personnel médical, un radiologue employant en moyenne 7 personnes, et en termes de maintenance des appareils. Comment donner envie à la jeune génération d'investir alors que des décotes tarifaires majeures peuvent mettre en péril les installations ?

La France a pourtant besoin que des radiologues fassent de tels investissements, notamment pour développer le parc d'IRM qui est parmi les plus insuffisants et les plus vieillissants d'Europe. Nous le subissons déjà tous les jours à l'hôpital, travaillant sans compter pour ne pas trop allonger les délais de rendez-vous et pénaliser les patients.

Enfin, dans un rapport qui recommande chaudement la généralisation de la chirurgie ambulatoire, nous nous étonnons qu'il n'y ait pas de moyens pour développer la Radiologie Interventionnelle. En effet, cette spécialité thérapeutique mini-invasive remplace avantageusement la chirurgie dans certaines indications. Faute de cotation adaptée, certains centres ne peuvent développer cette technique et préfèrent faire opérer des patients, avec des hospitalisations plus longues, des suites plus lourdes et un coût réel plus élevé.

L'UNIR espère donc que l'IGF et l'IGAS sauront dépasser les simples chiffres et les amalgames faciles pour comprendre la réalité du terrain et prendre des mesures en faveur d'une meilleure offre de soin. L'UNIR demande ainsi l'arrêt de la baisse des cotations des actes radiologiques et la juste revalorisation des actes de Radiologie Interventionnelle.

Pour le Bureau 2012,

**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente

**Audrey Massein**  
Secrétaire Générale

**Mickaël Ohana**  
Trésorier

## Adhésion UNIR



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012



**Audrey Massein**  
Secrétaire Générale

## Adhésion à l'UNIR

Chers amis,

Les adhésions à l'UNIR 2012-2013 sont maintenant ouvertes.

Comme chaque association, l'UNIR existe grâce à ses membres et donc à vous.

L'UNIR a pour but de réunir à travers la France tous les jeunes radiologues qu'ils soient internes DES ou FFI, chefs de clinique ou assistants. L'UNIR comporte un bureau, des référents de ville ainsi que des membres. Chaque personne est essentielle au fonctionnement de l'association. Nous espérons que vous serez encore nombreux cette année à rejoindre l'association, en tant qu'adhérent, référent ou en tant que membre du bureau !

L'inscription à l'UNIR vous permet de profiter de nombreux avantages tels que :

- Participation gratuite à **la soirée péniche** du samedi soir pendant les JFR
- Participation gratuite, sous forme de places offertes aux adhérents qui répondent le plus rapidement, ou avec des tarifs réduits aux **congrès et formations**
- **Jeux-concours avec les livres à gagner** aux JFR et pendant l'année sur notre site internet
- Participation gratuite ou à tarif avantageux aux événements organisés pendant les cours nationaux.
- Envoi du journal **Radioactif** à domicile.
- Avantages à l'ouverture d'un compte chez LCL grâce au partenariat avec **LCL Interfimo**, à découvrir sur le stand de l'UNIR.
- Conditions avantageuses d'assurance santé avec notre nouveau partenaire **APPA**, à découvrir sur le stand de l'UNIR aux JFR.
- Abonnements à tarif réduit pour **STATdx** grâce à notre nouveau partenariat avec Medical Professional.
- Guides des **interCHU** en France et à l'étranger.
- Autres avantages qui seront dévoilés au cours de l'année grâce à nos partenaires

Votre adhésion donne à l'UNIR sa légitimité. Elle nous permet de vous défendre et vous représenter devant de nombreuses instances officielles telles que les ARS, la CNIPI, la CPAM, les hôpitaux, etc. Elle nous permet aussi de vous défendre en cas de souci éventuel lors d'une validation de stage ou validation de DES.

Nous travaillons aussi en collaboration étroite avec les enseignants de radiologie représentés par le CERF ainsi que notre société savante, la SFR. Nous leur exprimons vos avis, vos ressentis et vos souhaits concernant les cours nationaux, les évaluations, les modifications de la maquette et tout ce qui peut toucher l'organisation de la formation des jeunes radiologues.

Nous collaborons avec d'autres associations d'internes ou de jeunes médecins, en France mais aussi à l'étranger, pour favoriser les échanges entre jeunes radiologues.

L'inscription est de 20 euros, que ce soit pour les internes ou CCA. L'adhésion s'ouvre cette année aux jeunes radiologues étrangers.

Vous pouvez vous inscrire facilement sur le site [www.unir-radio.fr](http://www.unir-radio.fr) ou bien sur le stand de l'UNIR aux JFR.

Nous espérons vous voir nombreux pendant les JFR, que ce soit au Salon des Juniors, au carrefour de la recherche, aux sessions dédiées « Juniors », sur notre stand UNIR ou à la soirée Péniche !

## L'assemblée générale de l'UNIR

L'assemblée Générale de l'UNIR aura lieu comme chaque année le dimanche des JFR, soit le 21 octobre 2012.

Le début de la réunion est fixé à 17h30 et la clôture avant 19h. Elle se tiendra dans la salle 351 au 3<sup>ème</sup> étage.

Pour ceux qui ne nous connaissent pas encore, L'UNIR réunit l'ensemble des jeunes radiologues de France autour d'un objectif commun : améliorer notre formation et nos pratiques. Sous l'égide de la Société Française de Radiologie, dont elle est l'organe « Junior » officiel, l'UNIR collabore avec l'ensemble des institutions radiologiques nationales (CERF, G4, SRH, FNMR) afin de promouvoir la formation, la recherche et les échanges au sein de la communauté des jeunes radiologues. L'UNIR coopère également avec d'autres associations d'internes ou de jeunes médecins, en France comme à l'étranger. Nous participons aussi à la promotion des relations internationales, par le biais d'interCHU et de stages de recherche à l'étranger.

Représentant l'ensemble des internes et chefs de cliniques en Radiologie avec plus de 350 membres en 2011-2012, notre association privilégie un ancrage local avec un relais au sein des 28 villes universitaire par des référents : chaque ville dispose ainsi d'un référent interne et dans l'idéal d'un référent chef afin de faire circuler l'information dans les deux sens. Le bureau comprend un président, un secrétaire général, un trésorier et plusieurs vice-présidents chargés de domaines ciblés, tels que la recherche, les relations internationales, la téléradiologie ou les relations privé-public. Au travers de notre journal associatif RadioActif, distribué 4 fois par an à plus de 2000 exemplaires, et via notre site web [www.unir-radio.fr](http://www.unir-radio.fr), nous communiquons nos activités et tous nos membres peuvent partager leur avis ou proposer un article.

La place de notre association dans la vie des jeunes radiologues est de plus en plus marquée. Cette année, nous ouvrirons nos portes à nos jeunes collègues radiologues étrangers pour renforcer nos liens et ensemble progresser dans notre formation et nos pratiques.

Nous vous attendons nombreux pour cette AG, pour connaître nos actions mais aussi pour donner votre avis, vos idées, venir faire partie de bureau ou s'occuper d'une activité particulière qui vous intéresse. Toutes les options sont possibles et toutes les bonnes initiatives sont les bienvenues !

Pendant cette assemblée, nous ferons le bilan de l'année précédente et nous fixerons les objectifs pour l'avenir. Cette assemblée sera aussi une assemblée « extraordinaire », car nous proposerons à votre vote quelques modifications des statuts.

Alors n'hésitez pas à venir ! Référents, membres, non membres, tous sont les bienvenus pour connaître les activités de l'UNIR et pourquoi pas faire partie de l'aventure l'année prochaine !

## Assemblée générale



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012



**Mickaël Ohana**  
Chef de Clinique en Radiologie  
CHU Strasbourg  
Trésorier



**Audrey Massein**  
Secrétaire Générale

## Votre page détente



**Nadya Pyatigorskaya**  
Présidente UNIR 2011-2012

## Blagues

Trois internes en radiologie et trois jeunes physiciens prennent un train pour aller à une conférence.

Ils se réunissent devant la billetterie à la gare.

En premier, les internes s'approchent de la caisse et comme tous les gens normaux achètent un billet par personne.

Les physiciens achètent un billet pour tous.

« Comment ça ? » - s'étonnent les internes, « Il y a un contrôleur de train, il vous mettra une amande sans billets ».

« Ne vous inquiétez pas » répondent les physiciens - « Nous avons une technique »

Avant de s'asseoir, les internes regardent l'application de la mystérieuse « méthode » et voient les trois physiciens rentrer dans les mêmes toilettes !

Lorsque le contrôleur passe à côté des toilettes, il frappe.

La porte s'ouvre légèrement et une main qui tend un billet apparaît.

Le contrôleur prend le billet et referme la porte. Tous se rendent ainsi à la destination.

Après la conférence, les trois internes et les trois physiciens se retrouvent à la gare pour le retour.

Les internes inspirés n'achètent qu'un billet.

Les physiciens n'en prennent aucun.

- *Qu'allez-vous montrer au contrôleur ?* demandent les internes.

- *Nous avons une technique !* répondent les physiciens.

Une fois dans le train, les internes vont dans les toilettes, et les physiciens vont dans d'autres toilettes.

Peu après le départ, un des physiciens vient frapper à la porte des toilettes où se cachent les internes.

Les internes tendent leur billet.

Le physicien prend le billet et retourne vers ses collègues.

**Moralité : Ne pas utiliser des méthodes physiques sans les comprendre !**

.....

Le chef de service avec deux internes sortent de l'hôpital à midi pour aller vers le self. Sur le chemin, ils trouvent une vieille lampe à huile sur un banc. Ils la frottent et un génie s'en échappe. « *D'habitude, j'accorde trois souhaits, mais comme vous êtes trois, vous en aurez un chacun* ».

Le premier interne bouscule les deux autres en gesticulant : « *A moi, à moi ! Je veux être sur une plage immaculée des Bahamas, en vacances perpétuelles, sans aucun souci qui pourrait m'empêcher de profiter de la vie* ». Et il disparaît aussitôt.

Le deuxième interne s'avance à son tour : « *A moi, à moi ! Je veux siroter une piña colada sur une plage de Tahiti avec la femme de mes rêves !* » Et pouf il disparaît.

« *C'est à toi* », dit le génie en regardant le chef de service « *Je veux que ces deux là soient de retour dans le service après le déjeuner.* »

**Morale de la leçon : Laissez toujours le chef s'exprimer en premier !**



## Les Partenaires de l'UNIR :

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

Guerbet, LCL Interfimo, Agfa, Bayer Healthcare, Général Electric, Bracco, La Médicale, Terumo et Vygon

► Région Ile-de-france

Groupe Hospitalier Intercommunal Le Raincy-Montfermeil



GHI Le Raincy Montfermeil **recrute** pour le pôle Imagerie dans son service de Radiologie :  
**un PH** temps plein temps partiel et **un assistant spécialiste** pour rejoindre une équipe de radiologie expérimentée et diversifiée

Pour tous renseignements, contacter  
 Dr CYMBALISTA,  
 Chef de service de radiologie  
 et du pôle d'imagerie  
 Tel : 01 41 70 82 37  
 Mail : mcymbalista@ch-montfermeil.fr

Situé à 17 km de Paris  
 Equipe de radiologues expérimentée et diversifiée.  
 Service validant pour 2 DES.  
 Plateau technique récemment renouvelé 1 IRM 1,5 T (oct. 2010) et 1 scanner Siemens 64 barrettes (sept. 2011), PACS (début 2012). Autorisation second scanner.  
 Forte activité oncologique, ORL et cardiologique, SAU.  
 Gardes sur place.



Premier centre de lutte contre le cancer en Europe, l'Institut de Cancérologie Gustave Roussy est un établissement privé, à but non lucratif (PSPH) et réunit sur le même site 2000 collaborateurs. L'IGR prend en charge 44 000 patients et dispose de 400 lits. Ses missions : Soigner, Chercher, Enseigner et Informer.

**Recrute un médecin radiologue**

Au sein de l'équipe du Service de Radiologie Diagnostique, encadré par 5 praticiens spécialistes et d'un chef de clinique, vous êtes chargé du bilan Imagerie et du suivi oncologique du patient à l'IGR. Le Service dispose d'une IRM, d'un scanner, d'une unité de radiologie conventionnelle numérisée et d'un plateau technique sénologique complet : mammographe et échographe numériques, table de stéréotaxie.

Dans ce poste, vous bénéficiez des enseignements en imagerie médicale, vous participez aux travaux de recherche et collaborez aux réunions des comités pluridisciplinaires des départements cliniques de l'IGR ...

Merci d'adresser lettre de motivation et CV à l'Institut de Cancérologie Gustave Roussy au Dr Clarisse DROMAIN, 114 rue Edouard Vaillant, 94805 VILLEJUIF Cedex ou par @mail : clarisse.dromain@igr.fr

► Région Pays de la Loire

**LE CENTRE HOSPITALIER DU MANS RECRUTE DES RADIOLOGUES**

Centre Hospitalier Général de 1 710 lits et places, dont 1 043 MCO, situé dans une agglomération de 200 000 habitants, à une heure de Paris, université et écoles supérieures, manifestations culturelles et sportives,

**Recrute des radiologues** pour son Pôle d'Imagerie médicale, doté d'un plateau technique complet et performant (IRM, Tep-Scan, 2 scanners dont un 64 barrettes), souhaitant s'investir dans une spécialité d'organe(s), avec participation aux staffs et RCP de la spécialité, et à la permanence des soins.



Contacts :  
 Dr PLAT, Chef du Pôle Imagerie médicale : mplat@ch-lemans.fr  
 Mme GUILLOT, Direction des Affaires Médicales : affaires.medicales@ch-lemans.fr

**Site internet : www.ch-lemans.fr**

► Région Aquitaine

Le CENTRE HOSPITALIER DE DAX – Côte d'Argent



**RECHERCHE D'UN RADIOLOGUE** pour compléter son équipe médicale.

30 min de l'océan, 1h de l'Espagne, 1h des Pyrénées, 1h30 de Bordeaux  
 988 lits et places  
 27 000 séjours, 32 000 passages aux urgences par an

Pour plus d'informations :  
[www.ch-dax.fr](http://www.ch-dax.fr)

- Activité polyvalente et diversifiée : IRM 1.5T, scanner 64 barrettes, échographies, salle capteur plan, radiologie conventionnelle.
- Projets RIS et PACS en cours.
- Possibilité de développement d'activités spécialisées. Coopération avec les radiologues libéraux du secteur et radiologues du CH de Bayonne. Equipe riche de 20 radiologues intervenant sur place.
- Permanence des soins en astreintes opérationnelles.
- Statut à définir selon profil

Contacts :  
 Mme le Dr CAZEUX, chef de service - cazeauxb@ch-dax.fr - Tél : 05 58 91 42 73  
 M BEAUDRAP, directeur des affaires médicales - beaudraps@ch-dax.fr - Tél : 05 58 91 49 42  
 Courrier : Boulevard Yves du Manoir, BP 323, 40107 DAX CEDEX

► Région Lorraine

**RADIOLOGUE**  
 au centre hospitalier de NEUFCHATEAU  
 POURQUOI PAS !



Située dans le département des Vosges et la région Lorraine, la ville de Neufchâteau, riche de son passé historique, dispose d'un patrimoine architectural remarquable. Elle se situe à 40 minutes de Nancy et à 2h30 de Paris en TGV.

Une équipe compétente et dynamique

Le service d'imagerie médicale est riche d'une équipe stable de 4 radiologues, un cadre et 9 manipulateurs. Le service d'imagerie s'est fortement impliqué dans le cadre de la radioprotection des patients et des personnels. (Mise en application des décrets du 24 Mars et du 31 Mars 2009 relatifs respectivement à la protection des travailleurs et des patients.)

- Un Plateau technique moderne
- L'établissement utilise un ensemble d'équipements et de matériels biomédicaux perfectionnés.
- Radiologie Conventionnelle Numérisée Système Fuji FCR 5000.
- Echographie : Type Toshiba Aplio XG (réalisation d'Echo - Doppler notamment)
- Mammographe : Sur le site de Vittel
- Scanner : Scanner multi coupes dernière génération Type Siemens Sensation 40
- IRM Mobile : Un tout nouvel IRM 1,5 Tesla (présent un jour sur deux sur le centre hospitalier) Type Siemens Avanto I-class

**Vous êtes intéressé par un des postes, vous avez des questions ?**

- Contactez Monsieur Rémi DELEKTA, Directeur Adjoint - 03 29 94 80 05 - r.delekta@ch-neufchateau.fr

ou  
 • Adresser directement votre candidature par courrier à :  
 Centre Hospitalier de Neufchâteau  
 Monsieur le directeur des affaires médicales  
 1280 Avenue Division Leclerc  
 BP 249

88307 NEUFCHATEAU

[www.ch-neufchateau.fr](http://www.ch-neufchateau.fr)



► Région Bourgogne



**CENTRE HOSPITALIER CHALON SUR SAONE William Morey**

**Le Centre Hospitalier William Morey de Chalon-sur-Saône**

Etablissement (inauguré en octobre 2011), organisé en 9 pôles chirurgicaux et médico-techniques, qui permet une prise en charge globale et optimisée des patients grâce notamment à un plateau technique complet et de pointe, composé de :

- imagerie Médicale avec un IRM partagée,
  - 1 scanner 128 barrettes à forte orientation cardiaque et vasculaire, numérisation des plaques et PACS Telemis,
  - 1 salle capteur plan aux Urgences et aux consultations externes
  - 7 salles de radiologie numérisées
- garde de téléradiologie assurée de 21h à 7h par une société de radiologie

Situé sur l'autoroute A6 entre Lyon et Dijon, à 1h30 de Paris en TGV, Dans une région agréable, réputée pour ses vignobles, sa gastronomie, son architecture, ses paysages variés

**RECHERCHE**

pour son service Imagerie médicale (Radiologie numérisée, radiologie dentaire, échographie, mammographie, scanner, IRM).

**RADIOLOGUE**

pour renforcer son équipe .

Pour tout renseignement, contacter :  
 M. le Dr TUETÉY – Chef de Pôle  
 tél : 03.85.91.01.22  
 tuetey@voila.fr

Direction des Affaires Médicales  
 tél : 03.85.91.01.54  
 gnette.gilliers@ch-chalon71.fr

Envoyer candidature et CV à :  
 M. le Directeur du Centre Hospitalier  
 4 rue Capitaine Drillien  
 71100 CHALON-SUR-SAONE  
 tél : 03.85.44.66.88 - fax : 03.85.44.66.99

## ► Région Nord-Pas-de-Calais

Ville agréable, proximité de LILLE, 50 mn de PARIS en TGV

Recherche **2 praticiens en radiologie**, temps plein ou temps partiel, tous statuts seniors acceptés, possibilité de recrutement prioritaire

### Un plateau d'imagerie performant :

- 2 scanners 64 barrettes
- 1 IRM 1,5 Tesla
- 2 salles télécommandées capteur plan dynamique
- 2 salles télécommandées numérisées
- 1 salle de mammographie numérisée
- 1 salle de macrobiopsie stéréotaxique
- 1 salle de panoramique dentaire
- 1 salle d'échographie
- 1 salle d'angiographie numérisée au bloc opératoire
- 1 RIS et PACS en cours d'acquisition (installation 1<sup>er</sup> trimestre 2012)

### Mise à disposition de logement possible

#### Candidature et CV à :

Centre hospitalier d'Arras, Direction des affaires médicales  
Boulevard Besnier - BP 914 - 62022 ARRAS

#### Renseignements :

Dr Patte, chef de pôle : 03 21 21 14 75  
Barbara Gros, directeur des affaires médicales : 03 21 21 10 02



**LE CENTRE HOSPITALIER D'ARRAS (62)**  
Hôpital récent (2007), activité de MCO, de psychiatrie et de gériatrie (environ 1000 lits)

## ► Région Centre

### • STRUCTURE LIBERALE A ORLEANS,

à 1 h de Paris et 1 h de Tours, proche GARES et autoroutes.  
Cadre de vie agréable, dynamisme des entités associatives.

### • GROUPE POLYVALENT ET REACTIF

Cabinet + clinique  
PACS

Radiologie conventionnelle numérisée  
Mammographie (capteur plan) – échographie – Doppler  
Scanner – IRM

Contact :  
Renseignements : Centre d'Imagerie Médicale - Madame Loiseau : 02.38.55.29.92 - 02.38.55.29.91  
Candidatures : selarl.ia@wanadoo.fr

**RECHERCHE  
SON GÈME  
RADIOLOGUE  
(H/F)**

## ► Région Picardie



Venez rejoindre  
le 1<sup>er</sup> Groupement Economique de Coopération  
Transfrontalière (GECT) CHIMAY-HIRSON-FOURMIES  
et participer au déploiement  
du 1<sup>er</sup> Contrat Local de Santé (CLS) Transfrontalier

### Recrute **2 RADIOLOGUES PH TEMPS PLEIN** Postes prioritaires dont un futur chef de service

La Communauté Hospitalière de Thiérache est un projet de territoire impulsé par les ARS Nord - Pas de Calais, Picardie et les autorités belges, afin de favoriser une complémentarité et la mise en commun des moyens de trois établissements français : Fourmies, Hirson, Le Nouvion en Thiérache, et d'un belge : le Centre de Santé des Fagnes de Chimay, regroupant ainsi trois services d'urgences-SMUR, MCO, SSR...

#### Les Centres Hospitaliers d'Hirson et de Fourmies disposent chacun d'un plateau technique comprenant :

- Scanner Lightspeed VCT General electric medical systems 64 barrettes
- Doppler / échographie avec sondes prostatiques, abdominales et endorectales
- Mammographie
- Salle télécommandée
- Une salle d'os

#### Ces deux établissements disposent chacun de systèmes de télétransmission :

- Télé radiologie entre les deux établissements (interprétation et dictée) Système VEPRO
- Télétransmission vers les réseaux de Valenciennes, Lille et Amiens pour la neurochirurgie
- RIS : les deux structures utilisent XPLORE et disposent d'un PACS.

CONTACTS : Mme Sylvie COHIDON, Directrice Adjointe - Communauté Hospitalière de Thiérache - 40 rue aux loups - 02500 HIRSON / Tél : 03.23.58.82.56 - direction@ch-hirson.fr  
Affaires médicales CHT : Mme Sandrine JACQUESSON et Mme Bernadette GUERY

## ► Région Rhône-Alpes



### Le Centre hospitalier de Bourg-en-Bresse

2 heures de Paris (7 TGV par jour, 1 heure de Genève et 1 h de Lyon)  
Etablissement référent du territoire de Santé de l'Ain élu au plan Hôpital 2012

### Recherche pour son service de radiologie

Un Praticien Hospitalier Temps Plein pour compléter son équipe médicale de 4 PH Temps Plein.  
Orientation : radiologie générale, radiologie vasculaire, échographie, scanner (corps entier), IRM.

Contact: Madame Gerland: 04.74.45.40.94 sgerland@ch-bourg01.fr



### Le Département de Radiologie du CHU de saint-etienne (1900 lits) renforce son équipe

Recrute postes d'assistant spécialiste et/ou Praticien-hospitalier à pourvoir dès maintenant

- un radiologue à orientation cardio-vasculaire interventionnel
- un radiologue à orientation radio-pédiatrie
- un radiologue à orientation digestif
- un radiologue polyvalent

#### Un plateau technique moderne et performant comportant notamment :

- 5 IRM en GIE : 3 1.5T Aera, Espree, et Avanto SIEMENS, 3T Verio SIEMENS, 1.5 T Ingenia Philips; en 2013 une IRM supplémentaire dédiée ostéo-articulaire
- un projet d'IRM Recherche interventionnelle 3T (2013)
- 3 Scanner X dont un Definition bi-tube et 2 Sensation 16 SIEMENS (renouvellement 2013)
- 2 salles de radiologie interventionnelle et vasculaire dont une salle Bi-plan (renouvellement en cours)
- un secteur écho-doppler (3 échographes Toshiba, Acuson, Esaote, et 1 Antares Siemens)
- un secteur radio-pédiatrie: 2 salles dédiées avec capteurs plan (Siemens Luminos) et 2 salles d'échographie (2 Acuson S1000)
- un PACS Carestream avec serveur d'applications Terarecon (activité de télé-radiologie et télé-expertise territorial démarrage 2013)

#### Une activité sectorisée:

- Cardio-vasculaire thoracique
- Digestif
- Neuroradiologie / ORL
- Neuroradiologie interventionnelle
- Mère-enfant
- Ostéo-articulaire

<http://www.chu-st-etienne.fr/>

#### Contacts:

Direction des Affaires Médicales  
Aurélien Channet  
aurelien.channet@chu-st-etienne.fr  
Secretariat 04 77 12 70 50

Pr Pierre Croisille  
pierre.croisille@chu-st-etienne.fr  
Ligne directe 04 77 12 75 84  
Secretariat 04 77 82 90 28

## ► Région Limousin

### LE CENTRE HOSPITALIER DE GUERET

Région Limousin – bassin de vie de 80 000 habitants et territoire de santé de 120 000  
Ville de préfecture avec de nombreuses infrastructures et région à forte qualité de vie



### RECHERCHE UN MEDECIN RADIOLOGUE TEMPS PLEIN

- Vous rejoindrez une équipe de 2 radiologues, 15 MER, 4 secrétaires
- Recrutement sur un statut de praticien hospitalier ou contractuel

Le centre hospitalier compte 448 lits et places et dispose des services suivants : SAU/SAMU/SMUR, réanimation polyvalente, soins intensifs de cardiologie, maternité niveau 2A, laboratoires, radiothérapie.

C'est aussi un plateau technique composé de : scanner 32 coupes, IRM mobile, système de numérisation par plaques, 3 salles de radiologie conventionnelle, panoramique dentaire, mammographie numérique (numérisation directe par capteur) avec système de repérage stéréotaxique, 2 appareils mobiles de radiologie, échographie multisondes, IRM en cours d'installation.

Les candidatures sont à adresser à Monsieur le Directeur du Centre Hospitalier – 39 avenue de la sénatorerie – BP 159 - 23011 GUERET CEDEX ou ch-gueret@sil.fr  
Les personnes à contacter sont : Mr le Docteur MENZLI – chef du service d'Imagerie médicale au 05.55.51.70.23



**URGENT :**

## Nous recherchons deux **RADIOLOGUES** à temps plein

**Postes à pourvoir  
immédiatement**

**Pour plus d'information contacter :**  
Chef de service de radiologie  
Mme le Dr Pascale POULLAIN  
05 90 89 11 40  
pascale.poullain@chu-guadeloupe.fr

**Dossier de candidature à adresser à :**  
Mme M. L. MALAVIOLLE  
Directeur adjoint en charge des affaires  
médicales p.i  
CHU – 97159 Pointe-à-Pitre Cedex  
05 90 89 15 14 ou 05 90 89 15 00.

### Le service :

Le Service de radiologie du CHU PAP dispose d'un plateau technique complet, la radiologie conventionnelle est totalement numérisée, la salle des urgences est dotée d'un capteur plan dernière génération Philips. La mammographie est numérisée. L'échographe est un IU22 Philips.

Le secteur imagerie multi-coupe est composée d'une IRM 1.5T Philips, et d'un scanner multi coupe 32 GE. Un scanner 128 coupes sera opérationnel à la fin de l'année.

Nous disposons d'une salle vasculaire- interventionnelle.

Nous réalisons tous types d'exams au scanner : coroscanner, coloscanner, enteroscanner, enteroclitier, études vasculaires. La pathologie est très riche et variée.

Nous travaillons dans une ambiance très agréable et réalisons des staff interservices.

### Le poste :

Poste de PH (publication CNG 2012) ou PCTP, participation au service d'astreintes, rémunération DOM, abattement fiscal de 30 %, prise en charge du billet d'avion du praticien recruté, logement et véhicule pour une période d'un mois.

## Le Centre Hospitalier de Mayotte

→ Etablissement de santé de 350 lits, 2000 agents, 160 praticiens, seule structure sanitaire de l'île (200 000 habitants), le CHM est en plein développement. Il est multi-sites avec un plateau technique sur Mamoudzou, le chef lieu et des centres de soins intercommunaux.

→ **Le CH recrute 3 radiologues** pour son service de radiologie de création récente équipé de matériels performants servis par une équipe de 15 manipulateurs, 1 IDE, 6 secrétaires, 3 ASH, 1 assistant d'échographie et 3 radiologues en poste.



→ Matériels : 1 salle de radiologie d'urgence numérique à capteur plan, 2 salles télécommandées d'exams spécialisés numériques à capteur plan dont une à arceau, 1 scanner 16 barrettes Somatom sensation 16, 2 salles d'échographie doppler, 1 salle de sénologie, 1 IRM 1,5t en février 2012, 1 RIS PACS EDL (Xplore).

→ Vous souhaitez vous investir, participer au développement du 101ème département français, dans le canal du Mozambique, sur une île au milieu du plus grand lagon du monde, rejoignez notre équipe.

Le Centre Hospitalier de Mayotte peut permettre une expérience particulièrement enrichissante pour des jeunes Médecins dans toutes les spécialités, en particulier :

**Il propose également des postes d'Assistants ou des contrats de 6 mois ou plus.**

Les rémunérations sont statutaires avec des avantages liés à l'Outre Mer.

Contact :  
Dr PELOURDEAU, chef du service de radiologie,  
t.pelourdeau@chmayotte.fr  
ou Mme DEBLIQUY, attachée d'administration des Affaires  
médicales  
s.debliquy@chmayotte.fr.



LA FHF RÉUNIT  
PLUS DE  
**1 000 HÔPITAUX**  
ET  
**1 000 STRUCTURES  
MÉDICO-SOCIALES**



**WWW.FHF.FR >  
OFFRES D'EMPLOI**

PLUS DE 30 000  
OFFRES D'EMPLOI  
ET PLUS DE 15 000 CV

LA RUBRIQUE  
OFFRE D'EMPLOI  
PERMET AUSSI  
L'ACCÈS A UN  
**ESPACE CANDIDAT**



La Fédération hospitalière de France est partenaire





Communiquez  
avec de nombreux  
contacts



Gérez en toute  
liberté les informations  
de votre profil



Créez gratuitement  
vos propres réseaux  
et rejoignez un grand  
nombre de réseaux  
de la santé



Recherchez des  
offres de recrutement  
et constituez votre  
nouveau plan de  
carrière

MÉDICAPÉDIA

SANTÉ PUBLIQUE

Informez-vous grâce à la base de connaissances et  
participez à son enrichissement en devenant rédacteur

Partenaire officiel de la Fédération Hospitalière de France, **Réseau Pro Santé** est un réseau social dédié aux professionnels de la santé, du médical, du paramédical et de l'administratif.

Ses membres peuvent créer et adhérer à des réseaux publics et privés de tous types.

Le site propose des milliers d'offres de recrutement, d'emploi, de stage, de formation, de remplacement, de cession, en exercice libéral et humanitaires.

**Réseau Pro Santé** dispose également d'une base de connaissances, à travers ses rubriques Médicapédia (encyclopédie médicale) et santé publique.



Rejoignez le réseau en vous  
inscrivant gratuitement sur  
[www.reseauprosante.fr](http://www.reseauprosante.fr)