

# CURRICULUM VITAE

## Etat Civil

### **SCHEIBER Christian (Louis Jean Clément)**

Né le 30 Octobre 1951 à Beaune 21 (France) Nationalité Française

Domicile : 4 Place Gabriel Péri 69007 Lyon

tél : +33.4.78.72.03.73 prof :+33.4.72.68.49.61 mobile:+33.6.08.22.75.00

Email : christian.scheiber@univ-lyon1.fr

**Situation de famille** : Marié deux enfants (Eric, 13 ans et Inès, 10 ans)

Langues étrangères : Anglais (parlé, lu, écrit), Allemand (connaissances scolaires)

Epouse NOGUEIRA-SCHEIBER Maria Carmelita

Née le 23 Mars 1958 (Piumi, Brésil) Nationalité Française (1990)

Docteur en Médecine - Neurologie (neuro-urologie, neurophysiologie)

Attachée HCL Lyon - Exercice privé à Lyon Neurologue.

## **Cursus**

Ecole Européenne puis Lycée Français de Bruxelles (D, 1969)

Etudes Médicales ULP Strasbourg 1970-77

FFI Radiologie – Médecine Nucléaire Prof CM Gros 1978

Institut de Physique Biologique – Faculté de Médecine Strasbourg, ULP) 1979-2001

Attaché de Faculté -Assistant de Sciences Fondamentales 1/2/80-30/09/80

Assistant des Universités-Assistant des Hôpitaux 1/10/1980-30/09/1987

Radiologie Générale (DES) Institut J Bordet-StPierre Bruxelles – Prof L. Jeanmart 1986-1987

Radiologie Générale (DES) Vrije Universiteit België (VUB) Hôpital de Jette – Prof M. Osteaux 10/88-10/89

MCU-PH Biophysique 1988-03 – Service de Médecine Nucléaire – IRM

Professeur des Universités-Praticien Hospitalier CHU Lyon Grange-Blanche – Hôpital Neurologique et Cardiologique Lyon (9/2003)

## **Titres (DRS, DEA, DSci.Phys, DMéd., DES , HDR**

Diplôme Recherches Spécialisée de l'Université Louis Pasteur (1985)

Diplôme d'Etudes Approfondies en Génie Biologique et Médical (Lyon 1986) : Application de la Spectroscopie par RMN du P31 à la cancérologie expérimentale.

CES Médecine Nucléaire – 1981 - Equivalence DES (1995)

Doctorat en Sciences Physique (option biophysique) de l'ULP (nouvelle thèse) : les détecteurs gamma au CdTe-étude et réalisation d'une sonde multi-détecteurs pour son application en cardiologie soutenue le 29/05/92 à l'ULP Strasbourg (mention THFJ, 1992) Prof J. Chambron Directeur, Prof JC Healy, Mr P. Siffert, Professeur R. Itti (rapporteur externe) Prof. F. Jundt (rapporteur interne)

Habilitation à Diriger les Recherches (ULP, 1993) Prof. J Bernard ; Marseille, Prof J. Chambron ; Faculté de Médecine, Strasbourg ; Prof. R.Itti ; Lyon ,X. Marchandise ; Lille, P.L. Wendel - ENSPS Strasbourg.

## **Fonctions Universitaires**

### **Biophysique & Médecine Nucléaire**

1<sup>er</sup> Cycle Lyon Grange Blanche (PCEM1 (60h, PCEM2 30h, DCEM1, 25h)

Master Génie Biologique Médical UCBL (Médecine Nucléaire)

**TICE** plateforme pédagogique de l'Université Claude Bernard

## **Fonctions Hospitalières**

1. Centre de Médecine Nucléaire Prof R. Itti (90% temps hospitalier)

Hôpital Neurologique et Cardiologique de Lyon 69 Bd Pinel 69677 Bron Cedex

2. Neuro-radiologie (IRMf pré-opératoire, Prof Froment 1 vacation, 2007-)

## **Recherche**

Nous poursuivons nos travaux de Recherches dans les domaines de l'instrumentation nucléaire, de l'Imagerie par Résonance Magnétique fonctionnelle cérébrale et dans le traitement/stockage des données. Mon unité d'accueil est l'UMR 5020 CNRS Centre de Neurosciences cognitives à l'Institut des Sciences Cognitives (Bd Pinel Bron) dans l'équipe Décisions et Récompenses (JC Dreher)

## L'imagerie par résonance magnétique nucléaire et ses applications en neurosciences

\* Dans le cadre de l'équipe Décisions& Récompenses ou je suis en cours de formation pour les aspects neurosciences, je traite les problèmes méthodologiques (IRMf, dessin expérimental, traitement du signal)

\* Parallèlement je poursuis des travaux en relation avec l'étude de la plasticité cérébrale. Le projet européen **SENSUB** (99-2003) visait à investiguer les corrélats neuronaux et leur évolution au cours de l'apprentissage de deux types de prothèse visuelle qui pourraient être utilisées par des aveugles pour retrouver une forme rudimentaire de perception visuelle par transcodage de l'information optique (visuelle) par une modalité sensorielle conservée : l'audition ou la toucher (souvent décrit comme substitution sensorielle) – Les publications (voir liste) concernant la prothèse PSVA (audition) Les travaux concernant la prothèse tactile et de synthèse sont soumis.

Ce travail se poursuit à Lyon avec le développement d'un [stimulateur tactile entièrement IRM compatible](#) et capable d'adresser plus de 400 électrodes financé par un BQR 2005 (10000 euros). Il est directement piloté par le générateur de paradigme. Un prototype est en cours de test, le dépôt d'un brevet est à l'étude avec EZUS (valorisation de la recherche universitaire). Les premières études concerneront la cartographie cérébrale de la langue et la recherche d'élément en faveur d'une latéralisation.

\* **LyNDA** portail de neuroimagerie destiné à favoriser la mutualisation des moyens de calcul et de stockage dans un premier temps puis de contribuer à améliorer la synergie des travaux neurosciences de la communauté avec des extensions régionales (St Etienne, Clermont-Ferrand) mais également française (Strasbourg) et internationale (**B**ioinformatics **R**esearch **N**etwork, BIRN, USA). Ce projet de plateforme de traitement multimodal est déjà opérationnel avec 20 utilisateurs en 01/2006. Il repose sur le Centre de Calcul de l'IN2P3 et ses moyens matériels et humains et sur un ensemble de logiciels dédiés permettant le transfert automatique des données acquises par le CERMEP (plateforme d'imagerie humaine). L'ensemble des données sont accessibles par SRB (outil de grille de calcul) de n'importe quel point dans le monde (sous réserve des autorisations). Il s'agit d'un système en production, fiable et opérationnel utilisé par l'ensemble des centres de calculs dans le monde et nous permettant ainsi très rapidement de nous insérer dans un projet de grille mondiale telle que BIRN l'envisage. Une collaboration formelle a été établie avec le projet BIRN et un projet similaire au Japon. Ce travail est mené en collaboration locale avec l'ENS-Lyon pour les aspects calculs parallèle et algorithmes de grilles et le LIRES pour les aspects base de données

### 4. Investigateur de Recherches en Neurosciences (CERMEP, Lyon)

#	Investigateur	Expérimentateur	Titre protocole	Co mE x	CCPPR B
2005-13	SCHEIBER Christian	C. Bordier	Perception de scènes naturelles : étude par IRMf des processus corticaux impliqués lors d'une tâche de reconnaissance visuelle.	10/02/2005	
2005-14	SCHEIBER Christian	Jérome Prado	Effort et complexité dans l'interprétation du raisonnement conditionnel	10/02/2005	
2005-15	SCHEIBER Christian	G.Vanni-Mercier, JC. Dreher, Anne Cheylus	Neurophysiologie du système de récompense	31/03/2005	02/05/2005
2006-12	SCHEIBER Christian	J-C. DREHER	Bases neurales des processus de décision et d'évaluation de l'intégration visuo-tactile. Développement préalable d'un Système Electrique de Stimulation Tactile en IRMf (TDU)	08/11/2005	/
2006-19	SCHEIBER Christian	Jocelyne VENTRE,	Contrôle hiérarchique de l'apprentissage des séquences sensori-motrices.: approche par IRMf	08/11/	24/01/2006

		Willem VERWEY		200 5	
2006-22	SCHEIBER Christian	Sulian Ben Hamed / Guilhem Ibos	Corrélat neurophysiologiques du déploiement spatio-temporel de l'attention visuelle volontaire.	07/ 02/ 200 6	13/02/2 006
2006-24	SCHEIBER Christian	Ira Noveck / Jérôme Prado	La compréhension des phrases métaphoriques	07/ 02/ 200 6	22/02/2 006
2006-25	SCHEIBER Christian	Jérôme Prado / Ira Noveck	Raisonnement logique et ligne mentale numérique	07/ 02/ 200 6	22/02/2 006
	SCHEIBER Christian	J-C.Dreher, G.Vanni-Mercier	Organisation fonctionnelle du cortex orbitofrontal dans les séquences de décisions sur l'analyse des visages	31/ 03/ 200 5	
	SCHEIBER Christian	G.Vanni-Mercier, JC. Dreher,	Modulation émotionnelle de la prise de décision	31/ 03/ 200 5	
	SCHEIBER Christian	J-C. DREHER	Développement et validation d'un système de stimulation de la langue électro-tactile compatible IRMf	13/ 12/ 200 5	

## 2. Institut de Physique de Lyon - IN2P3 IPNL UMR 5822 Imagerie Médicale

(dir Prof M. Bouttemeur)

1. micro-tomographe pour l'hadronthérapie
2. gamma-caméra pixellisée à Semi-Conducteurs CdTe/CZT
3. instrumentation expérimental MicroSPECT

### Fonctions administratives scientifiques

Responsable de l'unité IRM clinique de l'IPB de 1984-1985 et de 1989-1999 (appareil conventionné avec les HUS de Strasbourg pour l'IRM clinique)

Responsable du groupe Neuro-imagerie Fonctionnelle Humaine de l'UMR-7004 (SPECT cérébral et IRMfonctionnelle 1999-2003)

### Voyages d'études et de Formation – Missions Etranger

DES Radiologie Radiologie Générale (DES) Institut J Bordet- St Pierre Bruxelles – Prof L. Jeanmart 1986-1987 – Formation académique en Radiodiagnostic

Chargé de Recherches en Spectroscopie 31P en cancérologie expérimentale (Prof. J. Frühling). 1986-1987 :

RMN 31P dans un modèle de tumeur mammaire (MXT) chez la souris (Bourse des Amis de l'Institut Bordet) Scheiber C et al.. A 31P-MRS and 1H MRI study of a transplanted Mammary adenocarcinoma (MXT) treated by hormono- and low-dose chemotherapy. J.Nucl.Med. (Abst) 29, pp 837, 1988.

Scheiber C et al.. MXT Mammary Tumor treated by low dose chemotherapy. A 31P and 1H MRI study. Anticancer Research 8, pp 403-408, 1988.

Scheiber C et al. Influence of Hormono- and/or chemotherapy on the MXT mouse mammary tumor as monitored by 31P MRS. Eur. Jour. of Cancer 23, N°3, pp 241-251, 1990.

1989-1990 Candidat Spécialiste en Radiodiagnostic - Akademik Ziekenhuis Jette (Prof.M. Osteaux) (Interne)

Chargé de Recherches en Spectroscopie "in vivo" chez l'homme pour l'étude du métabolisme hépatique.

Akademik Ziekenhuis Jette (Prof.M. Osteaux), 1990.

Annaert A., Scheiber C. Fructose test in MR spectroscopy in cirrhotic patients : preliminary results. Acta Gastro-Enterologica Belgica Vol. 53 p. C6. ISSN 0091-5644,1990.

Scheiber C et al.: SRM 31P le test au fructose. Actes du Colloque du GRAMM Marseille, mars 1991.

Missions d'Enseignement Universitaire à la Faculté de Médecine de Mahajanga (Madagascar) – Premier cycle des Etudes Médicales (96\_97\_98\_99) 60H CM

IRM pour les services de Radiologie Universitaire de JAVA (installation de 4 IRM en 2000) dans les Hôpitaux UNiversitaires de Djakarta, Bandung, Semarang et Surabaya (Contrat Industriel – France – Indonésie) – 4 fois 3 semaines de formation sur place et 2 semaines de formation des personnels techniques et médicaux en France.

### **Contrats de Recherches**

10/1996-98 BIOMEDII-EEC „Heart imaging CdTe gamma camera CLRC-SIEMENS-PHASE-EURORAD-IPB coord. Prof. J. Chambron 1996-1998 (36 mois, 1,5 M Euros)  
11/2000- 5PCRD-EEC –SENSUB- Brain plasticity and Sensory substitution in Human Blindness (1,3 M Euros, 36 mois) Prof Eliana Sampaio, Psychologie ULP Strasbourg Dr Christian Scheiber (partner 4), Institut de Physique Biologique, Fac. Med. Strasbourg.Prof. KH Meier Kirchoff-Institut für Physik, Heidelberg, Prof. Claude Veraart, Neural Rehabilitation engineering Lab, UCL, Bruxelles Belgique  
11/2000 COGNITIVE 2000 Responsable A. Dufour, psychologie (150 Kf) Musique et multimodalité : Etude des interactions et des transferts intermodaux liés à l’expertise musicale ou la déficience sensorielle.  
5/2001-2/2005 5PCRD-EEC-GROWTH –NUCAM- (1M Euros). CLRC-Eurorad-IPB partner4. Dr Christian Scheiber : Large Area Pixellized "Intelligent" Digital Sensors For Nuclear Imaging Medicine And Industry: Single Crystalline CdTe/CZT, Thick Pixel Detectors, Integrated Electronics, Assembly In a Modular Set-up And Nuclear Medicine Demonstration instrument.

### **Présentation Orales, sur Invitation, des Travaux de Recherches ou Conférence Invitée**

IRM et MN en pathologie ostéo-articulaire (Société Israélienne de Médecine, Jérusalem, 1991)  
Applications médicales des détecteurs à semi-conducteurs au CdTe (European Material Research Society E-MRS, Grenoble, 1995)  
Applications des détecteurs semiconducteurs en médecine nucléaire (Société Electronique Electricité Française SEE, Paris, 1997)  
Medical and Industrial Applications of CdTe and CZT RTSC-Detectors (International Society Material Research, MRS, Boston 1997)  
Nuclear Medicine Applications of CZT and CdTe detectors (international Crystal Academic Association, Beijing, 1999)  
Medical Applications of CZT and CdTe detectors (E-MRS, Vienna, 9/1999)  
Functional Magnetic Resonance Imaging – Basic Principles (Hoch Energie Physic, Prof KH Meier, Heidelberg, 5/2000)  
Mental Imagery and Blindness a fMRI study (Indonesian Radiological Society, Bogor, 7/2000)  
fMRI – Basic Principles (Indonesian Radiological Society, Jakarta, 11/2000)  
Multimodality imaging in Alzheimer’s disease (Indonesian Radiological Society, Jakarta, 11/2000)  
fMRI and Brain Plasticity – methodological aspects (UCL, Louvain, 11/2000)  
PET and fMRI – Alzheimer – société Médecine Nucléaire ULB – Erasme 3/2001  
CdTe medical Applications IEEE conference San Diego 11/2002

### **Activités administratives et responsabilités collectives**

- \* **Adjoint au chef de service de Médecine Nucléaire au Centre de Médecine Nucléaire de Lyon**
- \* **CR** de l’unité de soins et dans le cadre diagnostiques de toutes les activités hors cardiologie nucléaire.
- \* **Projet de Restructuration Centre Médecine Nucléaire** :par délégation du Chef de Service, le Pr Roland Itti je suis chargé de la restructuration du centre pour l’ouverture de la composante mère-enfant du pôle Est. Ce chantier comprend différents aspects qui sont explorés dans le cadre d’une démarche qualité en vue d’une certification à 5 ans. Cette démarche se fait avec l’appui du Master Qualité de l’Université de Grenoble, un qualicien professionnel et 6 étudiants en Master.
- \* **Spiral** dans le cadre des travaux TICE j’ai été choisi comme un des 3 enseignants représentant la plateforme pédagogique de Lyon SPIRAL dans sa participation à une enquête européenne portant sur l’e-learning
- \* **PAM d’imagerie** : dans la logique du point 2 la direction provisoire du PAM m’a confié la composante « démarche qualité » du PAM, le service CMN servant de pilote à ce qui pourrait être ultérieurement transmis à toutes les composantes du PAM avec l’adaptation requise du fait de leurs spécificités.  
Participation au groupe de travail Qualité & relation avec les services cliniques du PAM. Représentant du PAM imagerie à la sous-commission de la CME pour les EPP (Evaluation Pratiques Professionnelles) , pour la Qualité et la gestion des Risques.

## Publications dans des journaux selon PubMed et SCI (01/2007)

n=40 2002-2006 : n=12 IF cumulé 2002-2006 48,6

### Publis Médecine Life Science

- 1: Poirier C, De Volder A, Tranduy D, **Scheiber C**.  
Pattern recognition using a device substituting audition for vision in blindfolded sighted subjects.  
Neuropsychologia. 2007;45(5):1108-21. Epub 2006 Nov 20. IF=4,1
- 2: Denkova E, Botzung A, **Scheiber C**, Manning L.  
Material-independent cerebral network of re-experiencing personal events: evidence from two parallel fMRI experiments.  
Neurosci Lett. 2006 Oct 16;407(1):32-6. Epub 2006 Sep 7. IF=1,9
- 3: Denkova E, Botzung A, **Scheiber C**, Manning L.  
Implicit emotion during recollection of past events: a nonverbal fMRI study.  
Brain Res. 2006 Mar 17;1078(1):143-50. Epub 2006 Feb 21. IF=2,5
- 4: Poirier C, Collignon O, **Scheiber C**, Renier L, Vanlierde A, Tranduy D, Veraart C, De Volder AG.  
Auditory motion perception activates visual motion areas in early blind subjects.  
Neuroimage. 2006 May 15;31(1):279-85. Epub 2006 Jan 27. IF=5,3
- 5: Prado J, Clavagnier S, Otzenberger H, **Scheiber C**, Kennedy H, Perenin MT.  
Two cortical systems for reaching in central and peripheral vision.  
Neuron. 2005 Dec 8;48(5):849-58. IF=14,3
- 6: Poirier C, Collignon O, Devolder AG, Renier L, Vanlierde A, Tranduy D, **Scheiber C**.  
Specific activation of the V5 brain area by auditory motion processing: an fMRI study.  
Brain Res Cogn Brain Res. 2005 Dec;25(3):650-8. Epub 2005 Nov 17. IF=2,5
- 7: Poirier CC, De Volder AG, Tranduy D, **Scheiber C**.  
Neural changes in the ventral and dorsal visual streams during pattern recognition learning.  
Neurobiol Learn Mem. 2006 Jan;85(1):36-43. Epub 2005 Sep 22. IF=4,1
- 8: Dufour A, Brochard R, Despres O, **Scheiber C**, Robert C.  
Perceptual encoding of fingerspelled and printed alphabet by deaf signers: an fMRI study.  
Percept Mot Skills. 2004 Jun;98(3 Pt 1):971-82.
- 9: Lambert S, Sampaio E, Mauss Y, **Scheiber C**.  
Blindness and brain plasticity: contribution of mental imagery? An fMRI study.  
Brain Res Cogn Brain Res. 2004 Jun;20(1):1-11. IF=2,5
- 10: Zappe AC, Maucher T, Meier K, **Scheiber C**.  
Evaluation of a pneumatically driven tactile stimulator device for vision substitution during fMRI studies.  
Magn Reson Med. 2004 Apr;51(4):828-34. Erratum in: Magn Reson Med. 2004 Jul;52(1):220. IF=3,5
- 11: Sellal F, Manning L, Seegmuller C, **Scheiber C**, Schoenfelder F.  
Pure retrograde amnesia following a mild head trauma: a neuropsychological and metabolic study.  
Cortex. 2002 Sep;38(4):499-509. IF=3,6
- 12: Lambert S, Sampaio E, **Scheiber C**, Mauss Y.  
Neural substrates of animal mental imagery: calcarine sulcus and dorsal pathway involvement--an fMRI study.  
Brain Res. 2002 Jan 11;924(2):176-83.
- 13: Boucart M, Meyer ME, Pins D, Humphreys GW, **Scheiber C**, Gounod D, Foucher J.  
Automatic object identification: an fMRI study.  
Neuroreport. 2000 Aug 3;11(11):2379-83. IF=2

- 14: **Scheiber C**, Malet Y, Sirat G, Grucker D.  
Nuclear medicine image registration by spatially noncoherent interferometry.  
J Nucl Med. 2000 Feb;41(2):375-82. IF=4,7
- 15: **Scheiber C**, Meyer ME, Dumitresco B, Demangeat JL, Schneegans O, Javier RM, Durkel J, Grob JC, Grucker D.  
The pitfalls of planar three-phase bone scintigraphy in nontraumatic hip avascular osteonecrosis.  
Clin Nucl Med. 1999 Jul;24(7):488-94. IF=1,8
- 16: Speeg-Schatz C, **Scheiber C**, Passard C, Grucker D.  
Video loop MRI of ocular motility: a new technique: turbo rare sequence at 2 T for the study of horizontal gaze.  
Binocul Vis Strabismus Q. 1998;13(2):105-14. Erratum in: Binocul Vis Strabismus Q 1998 Winter;13(4):226.
- 17: **Scheiber C**, Speeg-Schatz C, Chambron J.  
Technique for MRI of ocular motility.  
J Comput Assist Tomogr. 1997 May-Jun;21(3):442-6. IF= 1.4
- 18: Roy C, Spittler G, Oussassi M, Jacqmin D, Saussine C, Jeffredo Y, **Scheiber C**.  
[Localized cancer of the prostate. Correlation between MRI and anatomopathological results after radical prostatectomy]  
J Radiol. 1991 Nov;72(11):609-15. French.
- 19: **Scheiber C**, Kiss R, De Launoit Y, Sijens P, Fruhling J.  
Influence of hormono- and/or chemotherapy on the MXT mouse mammary tumor as monitored by 31P MRS.  
Eur J Cancer. 1990 Mar;26(3):241-51. IF=3,7
- 20: Brule JM, Degeorges A, Mauss Y, Jost JB, Wenger JJ, Le Bras Y, **Scheiber C**, Marescaux J, Chambron J.  
[MRI study of parathyroid adenoma. Value of T2-weighted sequences]  
Ann Radiol (Paris). 1989;32(6):457-66. French.
- 21: **Scheiber C**, Kiss R, De Launoit Y, Fruhling J.  
MXT mammary tumor treated by low dose chemotherapy. A 31P-NMR and 1H-MRI study.  
Anticancer Res. 1988 May-Jun;8(3):403-7. IF=1,6
- 22: Kunnert C, Sahel J, **Scheiber C**, Gounot D, Dumitresco B, Chambron J, Bronner A.  
[Significance and limitations of magnetic resonance imaging in ophthalmology]  
Bull Soc Ophtalmol Fr. 1986 May;86(5):737-42. French. No abstract available.
- 23: Rumbach L, Caires MC, Warter JM, Collard M, **Scheiber C**, Gounot D, Dumitresco B, Chambron J.  
[Contribution to proton nuclear magnetic resonance imaging in multiple sclerosis. Contribution of a multiple spin echo sequence]  
Rev Neurol (Paris). 1985;141(8-9):583-6. French.  
PMID: 4089421 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 24: Chambron J, Mauss Y, Wecker D, Dumitresco B, Armspach JP, Grucker D, Gounot D, **Scheiber C**, Koritke JG, Sick H, et al.  
[Clinical applications of proton NMR tomography]  
Physiologie. 1984 Oct-Dec;21(4):281-94. French. No abstract available.
- 25: Muller JJ, **Scheiber C**, Brandt CM, Tissier G, Drui S, Chambron J, Fincker JL.  
[Evaluation of left ventricular function and regional kinetics following myocardial infarction. Comparative study of angiocardigraphy, echography and radionuclide angiography]  
Schweiz Med Wochenschr Suppl. 1984;16:50-4. French.

#### Instrumentation & Physique

- 0.45 1. Giakos GC, Chowdhury S, Shah N, et al.  
[Signal-to-noise measurements utilizing a novel dual-energy multimedia detector](#)  
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT 50 (4): 910-914 AUG 2001  
Times Cited: 0

- 1.34 2. **Scheiber C**, Giakos GC  
[Medical applications of CdTe and CdZnTe detectors](#)  
 NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS ASSOCIATED EQUIPMENT 458 (1-2): 12-25 FEB 1 2001  
 Times Cited: [11](#)
- 1.34 3. **Scheiber C** I  
[CdTe and CdZnTe detectors in nuclear medicine](#)  
 NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS ASSOCIATED EQUIPMENT 448 (3): 513-524 JUL 1 2000  
 Times Cited: [8](#)
- 1.34 4. Chambron J, Arntz Y, Eclancher B, et al.  
[A pixellated gamma-camera based on CdTe detectors clinical interests and performances](#)  
 NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS ASSOCIATED EQUIPMENT 448 (3): 537-549 JUL 1 2000  
 Times Cited: [6](#)
- 1.34 5. **Scheiber C**, Eclancher B, Chambron J, et al.  
[Heart imaging by cadmium telluride gamma camera European Program "BIOMED" consortium](#)  
 NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS ASSOCIATED EQUIPMENT 428 (1): 138-149 JUN 1 1999  
 Times Cited: [10](#)
- 5.36 6. **Scheiber C**, Musse O, Mallet Y, et al.  
[Body contour registration by non-coherent interferometry](#)  
 JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE 38 (5): 898-898 Suppl. S MAY 1997  
 Times Cited: 0
- 1.34 7. **Scheiber C**  
[New developments in clinical applications of CdTe and CdZnTe detectors](#)  
 NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS ASSOCIATED EQUIPMENT 380 (1-2): 385-391 OCT 1 1996  
 Times Cited: [15](#)
- 1.34 8. **SCHEIBER C**, CHAMBRON J  
[CDTE DETECTORS IN MEDICINE - A REVIEW OF CURRENT APPLICATIONS AND FUTURE PERSPECTIVES](#)  
 NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS ASSOCIATED EQUIPMENT 322 (3): 604-614 NOV 15 1992  
 Times Cited: [14](#)
- 3.95 9. **SCHEIBER C**, BOSSER V, DURKEL J, et al.  
[BONE-SCINTIGRAPHY \(BS\) AND MRI FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF OSTONECROSIS OF THE HIP \(OTNH\) AND REFLEX SYNDROMIC DYSTROPHIC SYNDROME \(RSDS\)](#)  
 EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE 19 (8): 619-619 AUG 1992  
 Times Cited: 0
- 3.5 10. **SCHEIBER C**, MOLINARI MA, GALLMANN A, et al.  
[CADMIUM-TELLURIDE MINIATURE PROBES FOR CARDIAC MONITORING PRESENT LIMITATIONS AND PERSPECTIVES](#)  
 EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE 14 (5-6): 281-281 AUG 1988  
 Times Cited: [1](#)
- 0.3 11. **SCHEIBER C**, THIEBAUT JB, CHAMBRON J, et al.  
[POSITRON NMR IMAGING FOR EVALUATION OF PHYSIOLOGICAL-STATE OF CEREBRAL TISSUE](#)  
 NEUROCHIRURGIE 32 (4): 375-375 1986  
 Times Cited: 0
12. **SCHEIBER C**, MOLINARI MA, CHAMBRON J, et al.  
[PROBLEMS FOUND BY THE EXTERNAL DETECTION WITH CDTE IN RELATION TO A DETECTOR DEVELOPED BY THE CRN IN STRASBOURG](#)  
 EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE 8 (5): A43-A43 1983  
 Times Cited: 0
13. LENGUA F, BUFFET JM, **SCHEIBER C**, et al.  
[LONG-TERM RESULTS OF 6 ARTERIOVENOUS ANASTOMOSES IN PATIENTS WITH EARLY NECROSIS OF THE FOOT DUE TO OBLITERATIVE ARTERIAL-DISEASE](#)  
 CHIRURGIE 108 (2): 121-130 1982  
 Times Cited: [3](#)
14. **SCHEIBER C**, TISSIER G, CHAMBRON J, et al.  
[CEREBRAL IMAGING BY TL-201 COMPARISON WITH DTPA TC-99 IN THE EARLY DETECTION OF METASTATIC LESIONS](#)  
 EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE 5 (3): A30-A30 1980  
 Times Cited: 0