

## RESEARCH – FUNDINGS FROM FNRS (A) OR OTHER ORIGIN (B) OTHERS (C)



405340- **Evaluation of the volume and fat content of paravertebral lumbar muscles as a**  
104846 **new prognostic feature using MRI and MR spectroscopy in chronic low back pain**  
**patients**

Theumann Nicolas 01.10.2004 31.10.2007 NRP 53 (Musculoskeletal Health - Chronic Pain) [» Details](#)

Applicants Dr Nicolas Theumann, (Dept. of Radiodiagnostic, CHUV, Lausanne)  
Co-applicants Dr Pierre de Goumoëns (Dept. of Rheumatology, CHUV, Lausanne)  
Dr Jean Dudler (Dept. of Rheumatology, CHUV, Lausanne)  
Prof. Reto Meuli (Dept. of Radiodiagnostic, CHUV, Lausanne)  
Dr Jean-Yves Meuwly (Dept. of Radiodiagnostic, CHUV, Lausanne)  
Amount of funding CHF 253'000.00 for 3 years.



205321 **Reconstruction of patients'3D knee kinematics in daily life conditions**

- Aminian Kamiar 01.09.2008 31.08.2011 Project Support: [» Details](#)  
120136 Independent Basic Res

Origine of funding: FNS  
Protocol Nb: Protocole/Ref. No  
2008-2011: 2008, 2009, 2010, 2011  
Project duration: 01.09.2008 - 31.08.2011  
Date decision:  
Principal investigator: Aminian, KP  
Co-investigators: Jolles-Haeberli B, Theumann N, Thiran J  
Collaboration: Barré A



Amount granted: CHF 259'569.00

32003B **Pathways regulating human skeletal muscle atrophy and hypertrophy in vivo:**  
- **effect of oral creatine supplementation**

105936 Gobelet Charles-Albert 01.12.2004 11.2007 Project Support: [» Details](#)  
Independent Basic Research

Category: A  
Origine of funding: FNS  
Protocol Nb: Protocole/Ref. No  
2004, 2005, 2006, 2007: 2004, 2005, 2006, 2007  
Project duration: 01.12.2004 - 30.11.2007  
Date decision:  
Principal investigator: Gobelet, C, PI  
Co-investigators: Deriaz O, Lyle R, Siegrist O, Wallimann T  
FNS Collaboration: Theumann N  
Amount granted: CHF 260'000.00

**Méthodologie Ultrasonographique pour la mise en évidence des ligaments extrinsèques du poignet.**

Cat: C  
 Origin of Fund.: Intern.  
 Protocol. No.:  
 Yr/Année: 2003  
 Project dur.:  
 Principal investig.: Theumann N. PI  
 Co-Investig: Guntern D

**CT-guided radio-frequency ablation of osteoid osteoma.**

Cat: C  
 Origin of Fund.: Intern  
 Protocol. No.:  
 Yr/Année: 2005  
 Project dur.:  
 Principal investig.: Becce F., Theumann N.

**Clinical Study : A randomized, controlled, open-label, 48-week study of continuing successfully suppressive treatment in HIV 12 infected adults with first-line twice-daily zidovudine and Lamivudine-based regimens versus proactively replacing of Zidvudine and Lamivudine by ONCE-DAILY Emtricitabine and Tenofovir Disoproxil Fumarate to Prevent progression of reverse peripheral lipoatrophy.**

Cat: B  
 Origin of Fund.: IATEC  
 Protocol. No.: Clinical Study Protocol : No 2005-005672-005633 –  
 EudraCT no –IATEC project No PR\_000095\_005601  
 Yr/Année: 2005, 2006, 2007  
 Project dur.:  
 Principal investig.: Reiss P., Furrer J., Theumann N.  
 Co-Investig:  
 Amount granted/Montant:

**Analyse biomécanique pour la reconstruction du ligament croisé postérieur.**

Cat : B  
 Origin of Fund. : Fonds de recherche commun : HO– EPFL  
 Yr/Année : 2006  
 Principal investig. : Ramaniraka NA,  
 Co-Investig : Siegrist C. A., Theumann N.  
 Amount granted/Montant : CHF 150'000.00

**Multidetector CT: Radiation dose optimization**

Cat : C  
 Yr : 2006  
 Principal Investig : Verdun, F  
 Investigators : Theumann N, Poletti P, Gutierrez D, Aroua A,  
 Schnyder P, Valley JF, Qanadli S

**Comparaison IRM-Ultrason pour la visualisation des ligaments extrinsèques du poignet.**

Cat. : C  
 Origin of Fund. : Internal  
 Yr : 2007  
 Principal Investig. : Theumann, N, Guntern, D  
 Co-Investigators : Guntern D

**Finger A2 pulley lesions in rock climbers: Detection and characterization with magnetic resonance imaging at 3 Tesla**

|                     |   |                                                           |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Cat                 | : | <b>C</b>                                                  |
| Origin of Fund.     | : | Intern.                                                   |
| Yr                  | : | 2007                                                      |
| Principal Investig. | : | Guntern, DP                                               |
| Co-Investigators    | : | Goncalves-Matoso V, Gray A, Picht C, Schnyder P, Theumann |

**3.0-Tesla magnetic resonance imaging of the fingers: what are the best sequences to depict normal and traumatized A2 pulleys?**

|                     |   |                                                    |
|---------------------|---|----------------------------------------------------|
| C                   | : | <b>C</b>                                           |
| Origin of Fund.     | : | Intern.                                            |
| Yr                  | : | 2007                                               |
| Principal Investig. | : | Matoso, VP                                         |
| Co-Investigators    | : | Guntern D, Gray A, Picht C, Schnyder P, Theumann N |

**CT-guided sacroplasty**

|                  |   |                                            |
|------------------|---|--------------------------------------------|
| Cat.             | : | <b>C</b>                                   |
| Protocol.        | : | Protocole envoyé le 28 novembre 2005       |
| Début de l'étude | : | Janvier 2006                               |
| Y                | : | 2006, 2007, 2008                           |
| Applicants       | : | Dudler J., So A., Duvoisin B., Theumann N. |
| Amount granted   | : | 30'000.00 CHF                              |

**Utilité de l'imagerie par CT à haute résolution de la main dominante pour le suivi de l'atteinte structurelle (érosion et pincements articulaires) chez les patients souffrant de polyarthrite rhumatoïde**

|                     |   |                                      |
|---------------------|---|--------------------------------------|
| Cat                 | : | <b>C</b>                             |
| Origin of Fund.     | : | Intern.                              |
| Yr                  | : | 2007, 2008                           |
| Principal Investig. | : | Dudler, J, Pl.,                      |
| Co-Investigators    | : | So, A, Duvoisin, B, Theumann, N, Pl. |

**MR Arthrography of the hip : Utility of axial traction**

|                     |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
| Cat.                | : | <b>C</b>              |
| Origin of Fund.     | : | Internal              |
| Yr                  | : | 2007, 2008            |
| Principal Investig. | : | Guntern, D            |
| Co-Investigators    | : | Palhais N, Theumann N |

**MR Arthrography of the knee : Utility of axial traction**

|                     |   |                                                         |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Short title         | : | MR Arthrography of the knee : Utility of axial traction |
| Cat.                | : | <b>C</b>                                                |
| Origin of Fund.     | : | Internal                                                |
| Yr                  | : | 2007, 2008                                              |
| Principal Investig. | : | Palhais, N, Theumann, N, Guntern, D                     |

**MR Arthrography of the shoulder : Utility of axial traction**

Short title : MR Arthrography of the shoulder : Utility of axial traction  
 Cat. : **C**  
 Origin of Fund. : Internal  
 Yr : 2007, 2008  
 Principal Investig. : Guntern, D, Palhais, N, Theumann, N

**MR Arthrography of the wrist : Utility of axial traction**

Cat. : **C**  
 Origin of Fund. : Internal  
 Yr : 2007, 2008  
 Principal Investig. : Guntern, D, Palhais, N, Theumann, N

**ICON medical Imaging.**

Cat : **C**  
 Origin of Fund. : Bristol-Meyers Squibb  
 Protocol. No. : IM101-158 Abatacept BMS18867  
 Yr/Année : 2007, 2008 terminé  
 Principal investig. : Dudler J, Revaz S., Theumann N.  
 Co-Investig : Chevrey N, Borchardt I

**Tibial shaft fractures.**

Cat : **B**  
 Origin of Fund. : SYNARC  
 Protocol Nb. : Kuros CS I-040202/040201  
 Yr : 2007, 2008, 2009  
 Project duration. : 6 months  
 Investigators : Moushine E., Theumann N.  
 Amount granted : CHF 300'000.00

**Tibial plateau fractures**

Cat : **B**  
 Origin of Fund. : SYNARC  
 Protocol. : Kuros CS I-040202/040202  
 Yr : 2007, 2008, 2009  
 Project duration. : 6 months  
 Investig. : Moushine, E, Theumann, N  
 Amount granted : CHF 300'000.00

**Effets des glitazones sur la composition corporelle chez les patients traités par dialyse.**

Cat : **B**  
 Origin of Fund. : Fonds de recherche néphrologie  
 Yr : 2007, 2008, 2009  
 Project duration. : 3 ans  
 Investig. : Zancchi A., Theumann N.  
 Amount granted : CHF 100'000.00

**European multicenter study Prodisc-C.**

Categ. : C  
 Origin of Fund. : SYNTHES  
 Yr : 2008  
 Project duration. : 6 mois  
 Principal Applicant : Theumann, N.  
 Amount granted : CHF 10'000.00

**FN Reconstruction of patients'3D knee kinematics in daily life conditions Cat: A 1**

Origin of Fund.: FNS  
 Protocol. No.: 205321- 120136  
 Yr/Année: 2008, 2009, 2010, 2011  
 Project dur.: 01.09.2008 - 31.08.2011  
 Principal investig: Aminian K. PI, Jolles-Haeberli B., Theumann N., Thiran JP., (collaboration)., Barré A.  
 Co-Investig:  
 Amount granted/Montant: CHF 259'569.00

**Etude arthro-IRM/CT rapidocaïne-bupivacaïne.**

Cat: C  
 Origin of Fund.: Interne  
 Protocol. No.:  
 Yr/Année: 2010  
 Project dur.:  
 Principal investig: Mosimann P. PI, Theumann N., Richarme D., Meuli R., Knoepfli-Wilson AS., Marlois R., Mino V., Becce F.  
 Co-Investig:  
 Amount granted/Montant:

**CE 19/11 Arthro-scanner et /ou arthro-IRM : étude sur l'efficacité potentielle d'une infection intra-articulaire d'anesthésique local./ Can the adjunction of intra-articular bupivacain significantly alleviate the pain following MR or CT-arthrography and if so, is it more effective than lidocain. A randomized prospective study.**

Cat: C  
 Origin of Fund.: Interne  
 Protocol. No.: Demande à la CE décembre 2010.  
 Yr/Année: 2010, 2011  
 Project dur.:  
 Principal investig: Theumann N., Richarme D., Mosimann P., Meuli R.

**Extensor Carpis Ulnaris accessory tendinous slip: prevalence, 3-T MRI appearance and link with tenosynovitis and tendinopathy.**

Cat/Class.: C  
 Origin of Fund: Interne  
 Yr/Années: 2010  
 Project duration: Etude débutée en 2010, en cours de réalisation.  
 Principal investig: Becce F., Theumann N.  
 Co-Investigators: Fumeaux A., Richarme D., Drapé JL.

**Fractures du triquetrum : lésions ligamentaires extrinsèques dorsales associées et leur évolution clinique.**

Cat/Class.: C  
 Origin of Fund: Intern.  
 Yr/Années: 2010, 2011  
 Project duration: Etude débutée en février 2010 et financée par le CIBM, CHUV, Lausanne continue en 2011  
 Principal investig: Becce F., Theumann N.  
 Co-Investigators: Bollmann C, Richarme D, Vostrel P, Drapé JL.

**Etude de la diffusion en IRM 3T en pathologie tumorale ostéo-articulaire.**

Cat/Class.: C  
 Origin of Fund: Intern.  
 Yr/Années: 2010  
 Project duration: Etude débutée en 2010, en cours de réalisation  
 Principal investig: Fetz G., Theumann N.  
 Co-Investigators: Becce F, Richarme D, Meuli R

**Is spinal stenosis assessment dependent on slice orientation? An MRI study****Henderson L, Kulik G, Richarme D, Theumann N, Schizas C**

Cat/Class.: C  
 Origin of Fund: Intern  
 Yr/Années: 2010  
 Project duration: Etude réalisée en 2010. Article en cours d'écriture  
 Principal investig: Henderson L., Schizas C  
 Co-Investigators: Kulik G, Richarme D, Theumann N,

**Arthro-IRM directe de l'épaule à 3Tesla : intérêt de la traction axiale.**

Cat/Class.: C  
 Origin of Fund: Intern.  
 Yr/Années: 2006 reprise en 2010, 2011  
 Project duration: Etude débutée en 2006 puis reprise en 2010. Article en cours d'écriture  
 Principal investig: Richarme D., Theumann N.  
 Co-Investigators: Becce F., Guntern D., Kamel E.

**Etude SpineJack, Vexim**

Class:  
 Origin of funding:  
 Protocol:  
 Yr: 2011  
 Project duration:  
 Date decision:  
 Principal Investig: Theumann N.  
 Others Investig:  
 FNS Collaboration:  
 Amount granted:  
 Short title: Etude SpineJack, Vexim

---

## PUBLICATIONS

### Publications in peer-review journals :

1999

1. **Theumann N. H., Verdun F. R., Valley J. F., Capasso P., Schnyder P., Meuli R. A.,** Radiation doses delivered to radiologists during contrast-enhanced helical-CT examinations. *European Radiology* 9(9), pp. 1919-1922, 1999. [[Pubmed](#)]

2001

2. **Jolles B. M., Porchet F., Theumann N.,** Surgical treatment of lumbar spinal stenosis. Five-year follow-up. *J Bone Joint Surg Br* 83(7), pp. 949-53, 09-2001. [[Pubmed](#)]
3. **Pfirrmann C. W., Chung C. B., Theumann N. H., Trudell D. J., Resnick D.,** Greater trochanter of the hip: attachment of the abductor mechanism and a complex of three bursae--MR imaging and MR bursography in cadavers and MR imaging in asymptomatic volunteers. *Radiology* 221(2), pp. 469-77, 11-2001. [[Pubmed](#)]
4. **Pfirrmann C. W., Theumann N. H., Chung C. B., Botte M. J., Trudell D. J., Resnick D.,** What happens to the triangular fibrocartilage complex during pronation and supination of the forearm? Analysis of its morphology and diagnostic assessment with MR arthrography. *Skeletal Radiol* 30(12), pp. 677-85, 12-2001. [[Pubmed](#)]
5. **Theumann N. H., Bittoun J., Goettmann S., Le Viet D., Chevrot A., Drape J. L.,** Hemangiomas of the fingers: MR imaging evaluation. *Radiology* 218(3), pp. 841-7, 03-2001. [[Pubmed](#)]
6. **Theumann N. H., Pfirrmann C. W., Chung C. B., Mohana-Borges A. V., Haghighi P., Trudell D. J., Resnick D.,** Intermetatarsal spaces: analysis with MR bursography, anatomic correlation, and histopathology in cadavers. *Radiology* 221(2), pp. 478-84, 11-2001. [[Pubmed](#)]
7. **Theumann N., Favarger N., Schnyder P., Meuli R.,** Wrist ligament injuries: value of post-arthrography computed tomography. *Skeletal Radiol* 30(2), pp. 88-93, 02-2001. [[Pubmed](#)]

2002

8. **Pfirrmann C. W., Theumann N. H., Botte M. J., Drape J. L., Trudell D. J., Resnick D.,** MR imaging of the metacarpophalangeal joints of the fingers: part II. Detection of simulated injuries in cadavers. *Radiology* 222(2), pp. 447-52, 02-2002. [[Pubmed](#)]
9. **Pfirrmann C. W., Theumann N. H., Chung C. B., Trudell D. J., Resnick D.,** The hamatolunate facet: characterization and association with cartilage lesions--magnetic resonance arthrography and anatomic correlation in cadaveric wrists. *Skeletal Radiol* 31(8), pp. 451-6, 08-2002. [[Pubmed](#)]
10. **Theumann N. H., Goettmann S., Le Viet D., Resnick D., Chung C. B., Bittoun J., Chevrot A., Drape J. L.,** Recurrent glomus tumors of fingertips: MR imaging evaluation. *Radiology* 223(1), pp. 143-51, 04-2002. [[Pubmed](#)]

11. **Theumann N. H., Pfirrmann C. W., Chung C. B., Antonio G. E., Trudell D. J., Resnick D.**, Pisotriquetral joint: assessment with MR imaging and MR arthrography. *Radiology* 222(3), pp. 763-70, 03-2002. [[Pubmed](#)]
12. **Theumann N. H., Pfirrmann C. W., Chung C. B., Antonio G. E., Trudell D. J., Resnick D.**, Ligamentous and tendinous anatomy of the intermetacarpal and common carpometacarpal joints: evaluation with MR imaging and MR arthrography. *J Comput Assist Tomogr* 26(1), pp. 145-52, 02-2002. [[Pubmed](#)]
13. **Theumann N. H., Pfirrmann C. W., Drape J. L., Trudell D. J., Resnick D.**, MR imaging of the metacarpophalangeal joints of the fingers: part I. Conventional MR imaging and MR arthrographic findings in cadavers. *Radiology* 222(2), pp. 437-45, 02-2002. [[Pubmed](#)]
14. **Theumann N. H., Pfirrmann C. W., Mohana Borges A. V., Trudell D. J., Resnick D.**, Metatarsophalangeal joint of the great toe: normal MR, MR arthrographic, and MR bursographic findings in cadavers. *J Comput Assist Tomogr* 26(5), pp. 829-38, 10-2002. [[Pubmed](#)]
15. **Theumann N. H., Verdon J. P., Mouhsine E., Denys A., Schnyder P., Portier F.**, Traumatic injuries: imaging

**2003**

16. **Mohana-Borges A. V., Theumann N. H., Pfirrmann C. W., Chung C. B., Resnick D. L., Trudell D. J.**, Lesser metatarsophalangeal joints: standard MR imaging, MR arthrography, and MR bursography--initial results in 48 cadaveric joints. *Radiology* 227(1), pp. 175-82, 04-2003. [[Pubmed](#)]
17. **Theumann N. H., Pfirrmann C. W., Antonio G. E., Chung C. B., Gilula L. A., Trudell D. J., Resnick D.**, Extrinsic carpal ligaments: normal MR arthrographic appearance in cadavers. *Radiology* 226(1), pp. 171-9, 01-2003. [[Pubmed](#)]
18. **Wintermark M., Mouhsine E., Theumann N., Mordasini P., van Melle G., Leyvraz P. F., Schnyder P.**, Thoracolumbar spine fractures in patients who have sustained severe trauma: depiction with multi-detector row CT. *Radiology* 227(3), pp. 681-9, 06-2003. [[Pubmed](#)]

**2004**

19. **Cavassini R., Guyot E., Theumann N., Cavassini M.**, Etat confusionnel avec pneumencéphale: quel est votre diagnostic ? A Patient With Confusion and Pneumocephalus: Wat is Your diagnosis? *Praxis* 93, pp. 2105-2107, 12-2004.
20. **Mouhsine E., Garofalo R., Theumann N., Zouhair A., Leyvraz P. F.**, [Biopsy and surgical treatment of soft tissue tumors]. *Rev Med Suisse Romande* 124(9), pp. 583-7, 09-2004. [[Pubmed](#)]
21. **Theumann N., Leyvraz P. F., Garofalo R., Zouhair A., Mouhsine E.**, [The role of diagnostic imaging in sarcoma]. *Rev Med Suisse Romande* 124(9), pp. 589-92, 09-2004. [[Pubmed](#)]
22. **Zouhair A., Ozsahin M., Garofalo R., Leyvraz P. F., Theumann N., Mirimanoff R. O., Coucke P. A., Mouhsine E.**, [Prevention of heterotopic ossification following prosthetic total hip replacement]. *Rev Med Suisse Romande* 124(9), pp. 579-82, 09-2004. [[Pubmed](#)]

**2005**

23. **Berner I. C., Theumann N., Dudler J.**, [Rheumatoid arthritis and pregnancy]. *Rev Med Suisse* 1(10), pp. 694-8, 03-2005. [[Pubmed](#)]



- 
24. **Binaghi S., Theumann N., Doenz F., Regli L., Reichart M., Michel P., Uske A.,** [Interventional neuroradiologic procedures]. *Rev Med Suisse* 1(27), pp. 1785-9, 07-2005. [[Pubmed](#)]
  25. **Dudler J., Theumann N., Berner I. C.,** [Clinical evaluation of rheumatoid arthritis in practice]. *Rev Med Suisse* 1(10), pp. 664-6, 669, 03-2005. [[Pubmed](#)]
  26. **Garofalo R., Mocci A., Moretti B., Callari E., Di Giacomo G., Theumann N., Cikes A., Mouhsine E.,** Arthroscopic treatment of anterior shoulder instability using knotless suture anchors. *Arthroscopy* 21(11), pp. 1283-9, 11-2005. [[Pubmed](#)]
  27. **Meuwly JY, Lepori D, Theumann N, Schnyder P, Etehami G, Hohlfeld J, Gudinchet F,** Multimodality imaging evaluation of the pediatric neck: techniques and spectrum of findings. *Radiographics* 25(4), pp. 931-948, 2005. [[doi](#)] [[Pubmed](#)]
  28. **Mouhsine E., Halkic N., Garofalo R., Taylor S., Theumann N., Guillou L., Leyvraz P. F.,** Soft-tissue textiloma: a potential diagnostic pitfall. *Can J Surg* 48(6), pp. 495-6, 12-2005. [[Pubmed](#)]
  29. **Ramaniraka N. A., Terrier A., Theumann N., Siegrist O.,** Effects of the posterior cruciate ligament reconstruction on the biomechanics of the knee joint: a finite element analysis. *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 20(4), pp. 434-42, 05-2005. [[Pubmed](#)]
  30. **Revaz S., Theumann N., Lobrinus J. A., So A. K., Dudler J.,** Leg pain due to bilateral focal recurrent myositis in a hemodialysis patient. *Am J Kidney Dis* 45(1), pp. e7-11, 01-2005. [[Pubmed](#)]
  31. **Schizas C., Mouhsine E., Chevalley F., Theumann N., Duff J.,** [Surgical indications in spinal trauma]. *Rev Med Suisse* 1(46), pp. 2978-81, 12-2005. [[Pubmed](#)]
  32. **Theumann N. H., Pessis E., Lecompte M., Le Viet D., Valenti P., Chevrot A., Bittoun J., Schnyder P., Resnick D., Drape J. L.,** MR imaging of the metacarpophalangeal joints of the fingers: evaluation of 38 patients with chronic joint disability. *Skeletal Radiol* 34(4), pp. 210-6, 04-2005. [[Pubmed](#)]
  33. **Theumann N. H., So A., Mouhsine E., Spoletini P., Hoesli P., Boubaker E., Duvoisin B., Schnyder P., Pugnale M.,** SAPHO syndrome masquerading as metastatic bone disease. *Australas Radiol* 49(5), pp. 418-21, 10-2005. [[Pubmed](#)]
  34. **Theumann N., Abdelmoumene A., Wintermark M., Schnyder P., Gailloud M. C., Resnick D.,** Posttraumatic pseudolipoma: MRI appearances. *Eur Radiol* 15(9), pp. 1876-80, 09-2005. [[Pubmed](#)]
  35. **Theumann N., Baur A., Hauger O., Meyer P., Mouhsine E.,** [Imaging of tumors and tumor-like diseases of the hand]. *Rev Med Suisse* 1(46), pp. 2983-8, 12-2005. [[Pubmed](#)]
  36. **Theumann N., Berner I. C., Dudler J.,** [Interest of magnetic resonance imaging in rheumatoid arthritis]. *Rev Med Suisse* 1(10), pp. 670-3, 03-2005. [[Pubmed](#)]
  37. **Theumann N., Hauser P., Schmidt S., Schnyder P., Leyvraz P. F., Mouhsine E.,** [Osteoid osteoma and radiofrequency]. *Rev Med Suisse* 1(46), pp. 2989-94, 12-2005. [[Pubmed](#)]
  38. **Theumann N., Uske A., Mouhsine E., Schizas C., Chevalley F., Schnyder P., Binaghi S.,** [Percutaneous vertebroplasty]. *Rev Med Suisse* 1(27), pp. 1780-4, 07-2005. [[Pubmed](#)]

---

2006

39. **Binaghi S., Guntern D., Schnyder P., Theumann N.**, [Percutaneous sacroplasty]. *Rev Med Suisse* 2(73), pp. 1747-51, 07-2006. [[Pubmed](#)]
40. **Binaghi S., Guntern D., Schnyder P., Theumann N.**, A new, easy, fast, and safe method for CT-guided sacroplasty. *Eur Radiol* 16(12), pp. 2875-8, 12-2006. [[Pubmed](#)]
41. **Farron A., Theumann N.**, Indications aux examens radiologiques complémentaires lors de pathologies de l'épaule [Indications to complementary radiological exams for pathologies of the shoulder]. *Rev Med Suisse* 2(92), pp. 2913-7, 12-2006. [[Pubmed](#)]
42. **Mouhsine E., Garofalo R., Chevalley F., Moretti B., Theumann N., Borens O., Maffulli N., Schizas C., Wettstein M.**, Posttraumatic coccygeal instability. *Spine J.* 6(5), pp. 544-549, 2006. [[doi](#)] [[Pubmed](#)]
43. **Mouhsine E., Pelet S., Wettstein M., Blanc C. H., Garofalo R., Theumann N., Borens O.**, Tuberculosis of the greater trochanter. Report of four cases. *Med Princ Pract* 15(5), pp. 382-6, 2006. [[Pubmed](#)]
44. **Mouhsine E., Wettstein M., Schizas C., Borens O., Blanc C. H., Leyvraz P. F., Theumann N., Garofalo R.**, Modified triangular posterior osteosynthesis of unstable sacrum fracture. *Eur Spine J* 15(6), pp. 857-63, 06-2006. [[Pubmed](#)]
45. **Schizas C., Theumann N.**, An unusual natural history of a L5-S1 spondylolisthesis presenting with a sacral insufficiency fracture. *Eur Spine J* 15(4), pp. 506-9, 04-2006. [[Pubmed](#)]
46. **Theumann N. H., Etehami G., Duvoisin B., Wintermark M., Schnyder P., Favarger N., Gilula L. A.**, Association between extrinsic and intrinsic carpal ligament injuries at MR arthrography and carpal instability at radiography: initial observations. *Radiology* 238(3), pp. 950-7, 03-2006. [[Pubmed](#)]
47. **Theumann N., Wettstein M.**, [Clinical and radiological aspects of femoro-acetabular impingement]. *Rev Med Suisse* 2(73), pp. 1741-6, 07-2006. [[Pubmed](#)]
48. **Verdun F. R., Theumann N., Poletti P. A., Gutierrez D., Aroua A., Schnyder P., Valley J. F., Qanadli S. D.**, Impact of the introduction of 16-row MDCT on image quality and patient dose: Phantom study and multi-centre survey. *European Radiology* 16(12), pp. 2866-2874, 2006. [[doi](#)] [[Pubmed](#)]

## 2007

49. **Allenbach G., Prior J. O., Theumann N., El-Hasnawy N., Malterre J., Delaloye A. B., Kamel E. M.**, Suppressing bladder artifacts in bone SPECT of the pelvis. *Ann Nucl Med* 21(6), pp. 339-44, 08-2007. [[Pubmed](#)]
50. **Eggel Y., Theumann N., Luthi F.**, Intra-articular osteoid osteoma of the knee: clinical and therapeutical particularities. *Joint Bone Spine* 74(4), pp. 379-381, 2007. [[doi](#)] [[Pubmed](#)]
51. **Guntern D., Goncalves-Matoso V., Gray A., Picht C., Schnyder P., Theumann N.**, Finger A2 pulley lesions in rock climbers: detection and characterization with magnetic resonance imaging at 3 Tesla--initial results. *Invest Radiol* 42(6), pp. 435-41, 06-2007. [[Pubmed](#)]
52. **Kosmopoulos V., Theumann N., Binaghi S., Schizas C.**, Observer reliability in evaluating pedicle screw placement using computed tomography. *Int Orthop* 31(4), pp. 531-6, 08-2007. [[Pubmed](#)]

- 
53. **Mouhsine E., Theumann N., Wettstein M., Leyvraz P. F., Borens O., Garofalo R.**, Spontaneous reduction of a traumatic L2-L3 subluxation without fracture in a 14-year-old boy. *Med. Princ. Pract.* 16(1), pp. 71-74, 2007. [[doi](#)] [[Pubmed](#)]
  54. **Schizas C., Michel J., Kosmopoulos V., Theumann N.**, Computer tomography assessment of pedicle screw insertion in percutaneous posterior transpedicular stabilization. *Eur Spine J* 16(5), pp. 613-7, 05-2007. [[Pubmed](#)]
  55. **Schizas C., Theumann N., Kosmopoulos V.**, Inserting pedicle screws in the upper thoracic spine without the use of fluoroscopy or image guidance. Is it safe? *Eur Spine J* 16(5), pp. 625-9, 05-2007. [[Pubmed](#)]
  56. **Wettstein M., Mouhsine E., Borens O., Theumann N.**, Diagnostics différentiels des douleurs inguinales [Differential diagnosis of groin pain]. *Rev. Med. Suisse* 3(138), pp. 2882-2888, 2007. [[Pubmed](#)]
  57. **Wettstein M., Penalba Arias P., Mouhsine E., Theumann N.**, [Inguinal pain in sportmen: clinical and radiological examinations]. *Rev Med Suisse* 3(120), pp. 1776-82, 08-2007. [[Pubmed](#)]
  58. **Wettstein M., Zambelli P. Y., Theumann N.**, [Femoro-acetabular impingement]. *Rev Med Suisse* 3(105), pp. 884-9, 04-2007. [[Pubmed](#)]

**2008**

59. **Cherix S., Speiser M., Matter M., Raffoul W., Liénard D., Theumann N., Mouhsine E., Mirimanoff R.O., Leyvraz S., Lejeune F.J., Leyvraz P.F.**, Isolated limb perfusion with tumor necrosis factor and melphalan for non-resectable soft tissue sarcomas: long-term results on efficacy and limb salvage in a selected group of patients. *Journal of Surgical Oncology* 98(3), pp. 148-155, 09-2008. [[doi](#)] [[Pubmed](#)]
60. **Goncalves-Matoso V., Guntern D., Gray A., Schnyder P., Picht C., Theumann N.**, Optimal 3-T MRI for depiction of the finger A2 pulley: comparison between T1-weighted, fat-saturated T2-weighted and gadolinium-enhanced fat-saturated T1-weighted sequences. *Skeletal Radiology* 37(4), pp. 307-12, 2008. [[doi](#)] [[Pubmed](#)]
61. **Guerini H., Pessis E., Theumann N., Le Quintrec J. S., Campagna R., Chevrot A., Feydy A., Drape J. L.**, Sonographic appearance of trigger fingers. *J Ultrasound Med* 27(10), pp. 1407-13, 10-2008. [[Pubmed](#)]
62. **Mouhsine E., Garofalo P., Theumann N., Borens O., Chevalley F., Wettstein M.**, Traumatismes du bassin. *Revue Médicale Suisse* 4(184), pp. 2723-2730, 2008.
63. **Theumann N.** Haro sur le lumbago. Programme national de recherche NPR 53 "Santé musculo-squelettique - douleurs chroniques". *Tiré à part de la série d'articles du Forum Médical Suisse*. 2008: 19-20.
64. **Wettstein M., Guntern D., Theumann N.**, Direct MR arthrography of the hip with leg traction: feasibility for assessing articular cartilage. *AJR: American Journal of Roentgenology* 191(5), pp. W206; author reply W207, 2008. [[doi](#)] [[Pubmed](#)]
65. **Zermatten P., Angelillo-Scherrer A., Theumann N., Dutoit M., Chevalley F.**, Painful periarticular calcifications after muscle injury at the hip in a patient with moderate haemophilia A. *Haemophilia* 14(3), pp. 651-655, 2008. [[doi](#)] [[Pubmed](#)]

---

2009

- 66. **Aubry-Rozier B., Theumann N.**, Mar 11-2009. [Vertebro-plasty: a rheumatologist's point of view]. *Revue Médicale Suisse* 5(194) p. 585-6, 588, 590. [\[Pubmed\]](#)
- 67. **Kamel E. M., Binaghi S., Guntern D., Mouhsine E., Schnyder P., Theumann N.**, Jun 16-2009. Outcome of long-axis percutaneous sacroplasty for the treatment of sacral insufficiency fractures. *European Radiology*. [\[DOI\]](#) [\[Pubmed\]](#)
- 68. **Palhais N. S., Guntern D., Kagel A., Wettstein M., Mouhsine E., Theumann N.**, Apr 7-2009. Direct magnetic resonance arthrography of the knee: utility of axial traction. *European Radiology* 19(9) p. 2225-31. [\[DOI\]](#)[\[Pubmed\]](#)
- 69. **Theumann N., Aubry-Rozier B., Guntern D.**, Mar 11-2009. [Imaging in inflammatory spine diseases]. *Revue Médicale Suisse* 5(194) p. 566, 568-70. [\[Pubmed\]](#)

## 2010

- 70. **Theumann N.**, 01-2010. Douleur de la hanche chez le sportif jeune. Quel examen demander pour quelle pathologie ? *Revue de la Société Suisse de la médecine du Sport* 58(1) p. 10-15. (serval:BIB\_59A71E257B3B) <http://www.sgsm.ch/de/>
- 71. **Becce F. , Wettstein M. , Guntern D. , Mouhsine E. , Palhais N. , Theumann N.**, Feb 24-2010. [Technique and value of direct MR arthrography applying articular distraction]. Arthro-IRM directe en traction axiale: technique et intérêt. *Rev Med Suisse* 6(237) p. 413-7. [\[url site éditeur\]](#) (serval:BIB\_EF5A874B3317)
- 72. **Becce F. , Theumann N. , Rochette A. , Larousserie F. , Campagna R. , Cherix S. , Guillou L. , Mouhsine E. , Anract P. , Drape J. L. , Feydy A.**, May 15-2010. Osteoid osteoma and osteoid osteoma-mimicking lesions: biopsy findings, distinctive MDCT features and treatment by radiofrequency ablation. *Eur Radiol*. [\[DOI\]](#)[\[url site éditeur\]](#) (serval:BIB\_2900120ED6C4)
- 73. **Schizas C., Theumann N., Burn A., Tansey R., Wardlaw D., Smith F. W., Kulik G.**, Jul 27 2010. Qualitative Grading of Severity of Lumbar Spinal Stenosis Based on the Morphology of the Dural Sac on Magnetic Resonance Images. *Spine (Phila Pa 1976)*. [\[DOI\]](#) [\[Pubmed\]](#) (serval:BIB\_F29F747E3353)

## 2011

- 74. **Guntern D. , Becce F. , Richarme D. , Palhais N. S. , Meuli R. , Theumann N.**, May 25-2011. Direct magnetic resonance arthrography of the wrist with axial traction: A feasibility study to assess joint cartilage. *J Magn Reson Imaging*. [\[DOI\]](#)[\[Pubmed\]](#) (serval:BIB\_3BA5D77688F8)
- 75. **Henderson L. , Kulik G. , Richarme D. , Theumann N. , Schizas C.**, Jun 8-2011. Is spinal stenosis assessment dependent on slice orientation? A magnetic resonance imaging study. *Eur Spine J*. [\[DOI\]](#)[\[Pubmed\]](#) (serval:BIB\_623E43A37D42)
- 76. **Newman C. J. , Jacquemont S. , Theumann N. , Jeannet P. Y.**, Mar-2011. Familial aplasia of the trapezius muscle: clinical and MRI findings. *Acta Paediatr* 100(3) p. 464-6. [\[DOI\]](#)[\[Pubmed\]](#)

Lien page **Unisciences**

<https://applicationspub.unil.ch/interpub/noauth/php/Un/UnPers.php?PerNum=860911&LanCode=37&menu=pub>

### Publications in non peer-review papers :

1. **Theumann N, Drape JL, Dudler J.** Intérêt de l'imagerie par résonance magnétique dans les spondylarthropathies séronégatives. **Médecine&Hygiène** **2003**; 61: 557-561.
2. **Theumann N.** Arthro-IRM de l'épaule. **J.Traumatol. Sport**, **2004**; 21:228-237.
3. **Crevoisier X, Theumann N, Boubaker A, Chevalley F.** Ankel Sprain and Medial Osteochondral Lesion of the Talus: Report of a case with Unclear Symptomatology and the Value of Open Curettage and Drilling in the Presence of a Cartilage Defect and Subchondral Osteosclerosis. **Osteosynthesis and Trauma Care** **2005**; 13: 118-124.

#### 2011

4. **Theumann N., Richarme D.** Lésions musculaires traumatiques? Lésions musculaires traumatiques? **Revue suisse de Médecine et traumatologie** du sport/Schweizerische Zeitschrift für «Sportmedizin und Sporttraumatologie» 59 (1)/2011. 2011; 59: 22-26.  
Doi:[http://www.sgsm.ch/de/public/ssms\\_publication/index/page/308](http://www.sgsm.ch/de/public/ssms_publication/index/page/308).

### Posters, Abstracts, Oral presentations for scientific meetings :

#### 2001

1. **Theumann, N. Pfirrmann, C. W. Trudell, D. J. Resnick,** D.MR Imaging of the Extrinsic Ligaments of the Wrist : Normal MR Arthrographic Findings in Cadavers. SSR. SSR 2001. **88ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie.** Lugano 16-19 mai. **Prix du poster "magna cum laude".**
2. **Theumann NH, Pfirrmann CW, Resnick D.** Carpal Ligaments: detailed MR Arthrographic appearance and observations relevant to the diagnosis of carpal instability. **ISS/ESSR 2001.** European Society of Musculoskeletal Radiology, 8th Annual Meeting. Budapest, 6th october. **ISS-ESSR Award**
3. **Pessis E, Theumann N, Drapé J-L, Meuli R, Bach F, Révelon G, Diche T, Chevrot A.** Signification d'une communication arthrographique entre les compartiments radiocarpien et pisotriquetral : étude par arthroscanner sur 125 cas. No 12 Journal de Radiologie. Revue d'Imagerie Médicale. Tome 82, no 10 oct. 2001. Ed. Masson. **JFR'2001 Journées Française de Radiologie 2001, Paris 20-24 oct. 2001** Communication.
4. **Theumann N.** Imagerie des articulations métacarpophalangiennes des doigts 1ère et 2ème parties. JFR'2001. **Journées Française de Radiologie, Paris 20-24 oct. 2001.** **Prix de l'exposition scientifique.** Mention spéciale - Ostéoarticulaire.

#### 2002

5. **Theumann N.** Bursite intermétatarsienne. IRM du membre inférieur. **CEPUR 2002.** Prof. Alain Chevrot. **XXIIè Séminaire de Radiologie Ostéo-articulaire. Hôpital Cochin, Paris.** 1-2.02.
6. **Theumann N.** Imagerie du Neurome de Norton. IRM du membre inférieur. **CEPUR 2002. XXIIè Séminaire de Radiologie Ostéo-articulaire. Hôpital Cochin, Paris, 1-2.02.** 292-294.

7. **Pfirrmann CW, Chung CB, Theumann N, Trudell DJ, Resnick D.** Greater Trochanter of the HIP : Attachment of the Abductor Mechanisms and a Complex of Three Bursae. MR Imaging and MR Bursography in Cadavers and MR Imaging in Asymptomatic volunteers. **ECR 2002. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5.**
8. **Theumann N, Pfirrmann CW, Drapé J, Resnick D.** MR Imaging of the Metacarpophalangeal Joints of the Fingers Part I : Normal MR and MR Arthrographic Findings in Cadavers. **ECR 2002. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5.** Prize of the Poster « Cum Laude"
9. **Theumann N., Abdelmoumene A., Gailloud-Matthieu MC., Raffoul W.** Post-Traumatic Pseudo-Lipoma (fatty deformities): an unknown radiological entity. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5. **ECR 2002.** Prize of the poster Certificate of Merit.
10. **Theumann N., Pfirrmann CW, Drapé J, Resnick D.** Carpal Ligaments: detailed MR Arthrographic appearance and observations relevant to the diagnosis of carpal instability. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5. **ECR 2002.** Prize of the poster Certificate of Appreciation.
11. **Theumann NH, Pfirrmann CW, Chung CB, Mohana-Borges AV, Haghighi P, Trudell DJ, Resnick D.** Intermetatarsal spaces: analysis with MR bursography, anatomic correlation, and histopathology in cadavers. **ECR 2002. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5.**
12. **Theumann NH, Pfirrmann CW.** MR Imaging of the Pisotriquetral joint: Normal and Osteoarthritis Findings with MR and MR arthrography in Cadavers. **ECR 2002. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5.**
13. **Theumann N, Pfirrmann CW, Resnick D.** MR Imaging of the Ligaments of the Wrist : Normal MR Arthrographic Findings in Cadavers. **ECR 2002. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5.**
14. **Theumann N, Pfirrmann CW, Trudell DJ, Resnick D.** MR Imaging of the Extrinsic Ligaments of the Wrist : Normal MR Arthrographic Findings in Cadavers. **ECR 2002. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5.**
15. **Pfirrmann CW, Theumann N, Drapé J, Resnick D.** MR Imaging of the Metacarpophalangeal Joints of the Fingers Part II : Diagnostic Accuracy in the Detection of Simulated Injuries in Cadavers. **ECR 2002. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5.**
16. **Theumann NH, Pfirrmann CW, Chung CB, Antonio GE, Trudell DJ, Resnick D.** Ligamentous and Tendinous Anatomy of the Intermetacarpal and Common Carpometacarpal Joints. Evaluation with MR Imaging and MR Arthrography. **ECR 2002. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5.**
17. **Theumann N, Abdelmoumene A, Gailloud-Matthieu M, Raffoul W.** Post-Traumatic Pseudo-Lipoma : a new radiological entity. **ECR 2002. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5.**
18. **Theumann N, Pfirrmann CW, Borges A, Resnick D.** Bourses intermétatarsiennes: anatomie et pathologie. **GETROA 2002. Palais des Congrès, 6-8 juin. Paris.**
19. **Theumann N, Pfirrmann CW, Borges A, Resnick D.** Imagerie anatomique de la première articulation métatarso-phalangienne chez le cadavre. **GETROA 2002. Palais des Congrès, 6-8 juin. Paris.**

- 
20. **Theumann NH, Pfirrmann CW, Mohana Borges AV, Trudell DJ, Resnick D.** Metatarsophalangeal joint of the great toe: normal MR, MR arthrographic, and MR bursographic findings in cadavers. **GETROA 2002. Palais des Congrès, 6-8 juin. Paris.**
  21. **Theumann N, Abdelmoumene A, Matthieu-Gailloud M, Raffoul W.** Post-Traumatic Pseudo-Lipoma : a new radiological entity. **SSR 2002. 89ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Aarau. 6-8 juin.**
  22. **Theumann N, Pfirrmann CW, Resnick D.** MR Imaging of the Extrinsic Ligaments of the Wrist : Normal MR Arthrographic Findings in Cadavers. **ISS 2002. International Skeletal Society Congress. Genève. 25-29.09.02. Special award communication.**
  23. **Etehami G, Duvoisin N, Favarger N, Theumann N.** Correlation between static versus dynamic X-ray views of the wrist and MR arthrography for detection of extrinsic and intrinsic carpal ligamentous injuries. **ESSR 2002. European Skeletal Society of Radiology. Valence, 17-18.10.02.**
  24. **Theumann N, Moushine E.** Post-Traumatic subluxation of the spine. **ESSR 2002. European Skeletal Society of Radiology. Valence, 17-18.10.02.**
  25. **Theumann NH, Pfirrmann CW, Mohana Borges AV, Trudell DJ, Resnick D.** Metatarsophalangeal joint of the lesser toes: Visualisation by MR, MR arthrographic, and MR bursographic imaging in cadavers. **ESSR 2002. European Skeletal Society of Radiology. Valence, 17-18.10.02.**
  26. **Theumann NH, Pfirrmann CW, Mohana Borges AV, Trudell DJ, Resnick D.** Metatarsophalangeal joint of the great toe: normal MR, MR arthrographic, and MR bursographic findings in cadavers. **ESSR 2002. European Skeletal Society of Radiology. Valence, 17-18.10.02.**
  27. **Etehami G, Duvoisin N, Favarger N, Theumann N.** Correlation between static versus dynamic X-ray views of the wrist and MR arthrography for detection of extrinsic and intrinsic carpal ligamentous injuries. **JFR 2002. 50èmes Journées Françaises de Radiologie. Palais des Congrès, Paris, 21-25 octobre. Poster.**
  28. **Theumann N, Abdelmoumene A, Gailloud-Matthieu M, Raffoul W.** Post-Traumatic Pseudo-Lipoma : a new radiological entity. **JFR 2002. 50èmes Journées Françaises de Radiologie. Palais des Congrès, Paris, 21-25 octobre. Abstract.**
  29. **Theumann NH, Pfirrmann CW, Mohana Borges AV, Trudell DJ, Resnick D.** Metatarsophalangeal joint of the great toe: normal MR, MR arthrographic, and MR bursographic findings in cadavers. **JFR 2002. 50èmes Journées Françaises de Radiologie. Palais des Congrès, Paris, 21-25 octobre. Abstract.**
  30. **Theumann NH, Pfirrmann CW, Mohana Borges AV, Trudell DJ, Resnick D.** Metatarsophalangeal joint of the lesser toes: Visualisation by MR, MR arthrographic, and MR bursographic imaging in cadavers. **JFR 2002. 50èmes Journées Françaises de Radiologie,. Palais des Congrès, Paris, 21-25 octobre.**
  31. **Theumann NH, Pfirrmann CW, Mohana Borges AV, Trudell DJ, Resnick D.** Metatarsophalangeal joint of the lesser toes: Visualisation by MR, MR arthrographic, and MR bursographic imaging in cadavers. **RSNA 2002. Radiological Society of North America, 88th Scientific Assembly and Annual Meeting. Chicago Dec. 1-6. Poster.**
  32. **Theumann N, Abdelmoumene A, Gailloud-Matthieu M, Raffoul W.** Post-Traumatic Pseudo-Lipoma : a new radiological entity. **RSNA 2002. Radiological Society of North America, 88th Scientific Assembly and Annual Meeting. Chicago Dec. 1-6. Poster.**

33. **Theumann N, Goettmann S, Le Viet D, Resnick D, Chung C, Bittoum J, Chevrot A, Drapé J-L.** Recurrent Glomus Tumors of Fingertips: MR Imaging Evaluation. **Radiological Society of North America, 88th Scientific Assembly and Annual Meeting. Chicago.** Dec 1-6. **RSNA 2002.** DOI: 10.1148/radiol.2231010977.

## 2003

34. **Ramaniraka N, Terrier A, Theumann N, Siegrist O.** A numerical study on the influence of graft mechanical properties after Posterior Cruciate Ligament (PCL) reconstruction. **ICCB 2003. International Congress on Computational Bioengineering. Zaragoza.** Mar 26th. M. Doblaré, M. Cerrolaza and H. Rodrigues Eds.: 417-422.
35. **Etehami G, Duvoisin B, Favarger N, Theumann N.** Correlation between static versus dynamic X-ray views of the wrist and MR arthrography for detection of extrinsic and intrinsic carpal ligamentous injuries. **ECR 2003. European Congress of Radiology. March 7-11, Vienna - Austria.**
36. **Theumann N, Verdon JP, Mouhsine E, Denys A, Schnyder P, Portier F.** Imaging of pelvic fractures. **ECR 2003. European Congress of Radiology. March 7-11, Vienna - Austria.**
37. **Theumann N, Mohanna-Borges A, Pfirrmann CW, Resnick D.** MR imaging of the lesser metatarsophalangeal joints, with standard MR, MR arthrography, and MR bursography: Initial results in 48 cadaveric joints. **ECR 2003. European Congress of Radiology. Vienna - Austria.** March 7-11.
38. **Mouhsine E, Wintermark M, Theumann N, Schnyder P, Leyvraz PF.** Multislice computed tomography : the new gold standard screening test for the assessment of thoraco-lumbar spine fractures in severe trauma patients. **EFORT 2003. 6th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology. Helsinki, Finland.** June 4-10th.
39. **Theumann N, Le Viet D, Chevrot A, Schnyder P, Drapé J.** MR imaging of the metacarpophalangeal joints of the fingers. Evaluation of forty patients with chronic joint disability. **SSR 2003. 90ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Lucerne.** Juin 26-28.
40. **Guntern D, Meuwly J, Schnyder P, Theumann N.** Correlation between high resolution ultrasonography and standard MR imaging of the extrinsic ligaments of the wrist in healthy volunteers. **SSR 2003. 90ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Lucerne 26-28 juin 2003.**
41. **Ramaniraka N, Terrier A, Theumann N, Siegrist O.** **Effects of grafts mechanical properties on Posterior Cruciate Ligament Reconstruction: A biomechanical analysis.** **CSB 2003. XXVIII Congrès de la Société de Biomécanique. Poitiers. 1-4 Sept. Archives of Physiology and Biochemistry:** 89.
42. **Theumann N, Abdelmoumene A, Gailloud-Matthieu M, Raffoul W, Mouhsine E.** Post-Traumatic Pseudo-Lipoma : a new radiological entity. **CES 2003. Congrès Européen des Sarcomas. Florence, Italy.** Octobre. Communication.
43. **Theumann N, Mohana Borges AV, Resnick D.** Imagerie par résonance magnétique des articulations métatarso-phalangiennes des orteils par IRM, arthro-IRM et burso-IRM. **JFR 2003. 51<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. Paris, Palais des Congrès.** 28-22 octobre.



- 
44. **Guntern D, Favarger N, Schnyder P, Theumann N.** Technique et performance des ultrasons à haute résolution dans la visualisation des ligaments extrinsèques du carpe. **JFR 2003. 51<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. Paris, Palais des Congrès. 28-22 octobre.**
  45. **Ramaniraka N, Terrier A, Theumann N, Siegrist O.** Effect of mechanical properties grafts on posterior cruciate ligaments reconstruction: a biomechanical analysis. **SSO 2003. 63<sup>ème</sup> Congrès de la Société Suisse d'Orthopédie. Bâle, Kongresszentrum Messe. 30 Oct. - 1er Nov. Communication.**
  46. **Guntern D, Favarger N, Schnyder P, Theumann N.** Extrinsic carpal ligament: normal anatomy and ultrasonographic examination technique. **RSNA 2003. Radiological Society of North America, 89th Scientific Assembly and Annual Meeting. Chicago. Nov. 30 - Dec. 5.**
  47. **Ramaniraka N, Terrier A, Theumann N, Siegrist O.** Effects of mechanical properties grafts on PCL reconstruction: a biomechanical analysis. **2003. Congrès de la Société Suisse d'Orthopédie. Bâle, Switzerland. Communication.**
  48. **Ramaniraka N, Siegrist O, Terrier A, Theumann N.** Effects of grafts mechanical properties on PCL reconstruction: a biomechanical analysis. **2003. Congrès de la Société de Biomécanique. Poitiers, France. Communication.**  
Archives of physiology and biochemistry: p. 89.
  49. **Ramaniraka N, Terrier A, Theumann N, Siegrist O.** A numerical study on the influence of graft mechanical properties after PCL reconstruction. **2003. International Congress on Computational Bioengineering. Zaragoza, Spain. Communication.**  
International Congress on Computational Bioengineering, Vol. 2: 417-422.

## 2004

50. **Ramaniraka N, Terrier A, Theumann N, Siegrist O.** Influence of the graft stiffnesses on PCL reconstruction of the knee: A biomechanical analysis. **2004. Joint meeting of "Tissue Engineering Society International" and "European Tissue Engineering Society". Lausanne, Switzerland. Communication.**  
Archives of physiology and biochemistry: p 96.
51. **Ramaniraka N, Theumann N, Siegrist O.** Biomechanical comparison of the PCL reconstruction techniques: One and two bundles reconstruction. **2004. Congrès de la Société de Biomécanique. Paris, France. Communication.**  
Archives of physiology and biochemistry: p 121.
52. **Ramaniraka N, Terrier A, Theumann N, Siegrist O.** A biomechanical analysis of PCL reconstruction by finite element methods. **2004. European Society of Biomechanics Congress. S'-Hertogenbosch, The Netherlands. Communication.**
53. **Ramaniraka N, Terrier A, Theumann N, Siegrist O.** Effects of sectioning PCL and its reconstruction with autograft and synthetic graft on the biomechanics of the knee. **2004. Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. Madrid, Spain. Communication.**
54. **Ramaniraka N, Terrier A, Theumann N, Siegrist O.** Biomechanical analysis of PCL reconstruction; a numerical study. **2004. CHUV Research Day. Lausanne, Switzerland. Communication.** CHUV Research Day: p 189.
55. **Theumann N.** Traumatic injuries : Imaging of pelvic fractures. **ECR 2004. European Congress of Radiology. Vienna /Austria. March 5-9. A-098. Oral presentation.**

- 
56. **Guntern D, Favarger N, Schnyder P, Theumann N.** High-resolution ultrasonography of the extrinsic carpal ligament: Examination technique and performance. **ECR 2004. European Congress of Radiology. Vienna /Austria.** March 5-9. C-637.
  57. **Hauser P, Theumann N.** MR imaging of the metatarsophalangeal joint with standard MR imaging: Evaluation of six patients with clinical suspicion of plantar plate disruption. **ECR 2004. European Congress of Radiology. Vienna /Austria.** March 5-9. C-641.
  58. **Theumann N.** Diagnostic radiologique. **CMS 2004. 8<sup>ème</sup> Colloque de Médecine du Sport "Epaule douloureuse et sport". Vevey.** Hôpital Riviera - Site de la Providence. 15 avril
  59. **Siegrist O, Terrier A, Theumann N, Ramaniraka N.** Influence of sectioning of the Posterior Cruciate Ligament on the articular contact pressures: A biomechanical analysis. **ESSKA 2004. 11th ESSKA 2000 Congress (European Society of Sports traumatology Knee surgery and Arthroscopy) and 4th World Congress on Sports Trauma. Athens.** May 5-8. Poster.
  60. **Guntern D, Favarger N, Schnyder P, Theumann N.** Three-compartment wrist MR-arthrography: impact on diagnostic thinking and treatment plan. **SSR 2004 Forum. 91ème Congrès annuel SGR-SSR. Interlaken.** 13-15 mai. Communication. Schweiz Med Forum 2004; (Suppl. 18) No 28: S 8.
  61. **Hauser P, Moushine E, Guillou L, Denys A, Schnyder P, Theumann N.** CT-guided radio-frequency ablation of osteoid osteoma. **SSR 2004 Forum. 91ème Congrès annuel SGR-SSR. Interlaken.** 13-15 mai. Poster. Schweiz Med Forum 2004; (Suppl. 18) No P89: S 27.
  62. **Landry E, Farron A, Schnyder P, Theumann N.** Post-traumatic glenoid labral tears of the shoulders: prospective evaluation of arthro-multislice-CT and virtual endoscopy. **SSR 2004 Forum. 91ème Congrès annuel SGR-SSR. Interlaken.** 13-15 mai. Poster. Schweiz Med Forum 2004; (Suppl. 18) No P107: S 32.
  63. **Ramaniraka N, Siegrist O, Terrier A, Theumann N.** Knee joint 3D model reconstructed with CT and MRI images: an innovative concept for biomechanical study of bone and soft structures. **SSR 2004 Forum. 91ème Congrès annuel SGR-SSR. Interlaken.** 13-15 mai. Communication. Schweiz Med Forum 2004; (Suppl. 18) No 34: S 10.
  64. **Theumann N.** Correlation between high resolution ultrasonography and standard MR Imaging of the extrinsic ligaments of the wrist in healthy volunteers. **ESSR 2004. European Society of Musculoskeletal Radiology, 11th Annual Meeting. Augsburg, Germany.** June 18-19. Poster.
  65. **Theumann N.** High resolution ultrasonography of the extrinsic carpal ligaments : examination technique and performance. **ESSR 2004. European Society of Musculoskeletal Radiology, 11th Annual Meeting. Augsburg, Germany.** June 18-19. Poster.
  66. **Theumann N.** CT-guided radio-frequency ablation of osteoid osteoma. **ESSR 2004. European Society of Musculoskeletal Radiology, 11th Annual Meeting. Augsburg, Germany.** June 18-19. Poster.
  67. **Theumann N., Ramaniraka N, Siegrist O.** Knee joint 3D model reconstructed with CT and MRI images: an innovative concept for biomechanical study of bone and soft structures. **ESSR 2004. European Society of Musculoskeletal Radiology, 11th Annual Meeting. Augsburg, Germany.** June 18-19. Oral communication.

- 
68. **Thévenin F, Drapé J, Guérini H, Theumann N, Godefroy D, Chevrot A.** Arthro-IRM du complexe fibrocartilagineux triangulaire du carpe (TFCC): A propos de 29 corrélations arthroscopiques. **JFR 2004. 52<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 2-6 octobre. Communication. J Radiol, 85: 1595.
69. **Thévenin F, Drapé J, Guérini H, Theumann N, Godefroy D, Chevrot A.** Arthro-IRM du complexe fibrocartilagineux triangulaire du carpe (TFCC): A propos de 29 corrélations arthroscopiques. **JFR 2004. 52<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 2-6 octobre. Poster OA36. J Radiol, 85: 1544.
70. **Guérini H, Drapé J, Thévenin F, Theumann N, Pessis E, Duffaut-Andreux C, Malan S, Roulot E, Chevrot A.** Aspects normaux et pathologiques du ligament scapholunaire en arthro-IRM. **JFR 2004. 52<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 2-6 octobre. Communication. J Radiol, 85: 1277.
71. **Haengaertner G, Gullo G, Theumann N.** Le scanner multibarrette aux urgences. **JFR 2004. 52<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 2-6 octobre. Communication. J Radiol, 85: 1299.
72. **Guérini H, Drapé J, Thévenin F, Pessis E, Theumann N, Godefroy D, Malan S, Duffaut-Andreux C, Chevrot A.** Aspects normaux et pathologiques du ligament scapholunaire en arthro-IRM. **JFR 2004. 52<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 2-6 octobre. Poster OA34. J Radiol, 85: 1543.
- 2005**
73. **Verdun F, Theumann N, Poletti P, Gutierrez D, Valley J, Schnyder P, Qanadli S.** Performances analysis of 4-5ow and 16-row MDCT units. **SSR 2005. 92ème congrès annuel SSR. Zürich, Kongresshaus.** 16-18 juin. Communication. Schweiz Med Forum 2005; 5 (suppl. 24), S12 16.04.
74. **Peiris N, Schnyder P, Theumann N.** Value of core needle biopsy histological diagnosis compared with final post surgical diagnosis in musculoskeletal tumors. **SSR 2005. 92ème congrès annuel SSR. Zürich, Kongresshaus.** 16-18 juin. Communication. Schweiz Med Forum 2005; 5 (suppl. 24), S5 3.09.
75. **Pictet J, Meuli R, Theumann N.** Evaluation of muscular fat content in low back muscle using H MRS. **SSR 2005. 92ème congrès annuel SSR. Zürich, Kongresshaus.** 16-18 juin. Poster. Schweiz Med Forum 2005; 5 (suppl. 24), S27, P114.
76. **Peiris N, Schnyder P, Theumann N.** Value of core needle biopsy histological diagnosis compared with final post surgical diagnosis in musculoskeletal tumors. **SSR 2005. 92ème congrès annuel SSR. Zürich, Kongresshaus.** 16-18 juin. Poster. Schweiz Med Forum 2005; 5 (suppl. 24), S26 P94.
77. **Theumann N, Echeverri S, Moushine E, Judet H.** Fiabilité de la mesure de l'orientation de la pièce acétabulaire après prothèse totale de hanche (PTH). Description d'une nouvelle méthode par CT-scanner tenant compte de la position du bassin pendant l'examen. **JFR 2005. 53<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 15-19 octobre. Poster commenté. J Radiol 2005; 86, 1533, OA 1546.
78. **Guérini H, Drapé J, Le Quintrec J, Poitevin X, Theumann N, Ayrat X, Godefroy D, Chevrot A.** Aspect échographique des doigts à ressaut: à propos de 25 cas. **JFR 2005. 53<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 15-19 octobre. Communication. Radiol 2005; 86, 1292.
79. **Peiris Waser N, Schnyder P, Theumann N.** Biopsies percutanées sous contrôle tomodensitométrique de lésions musculo-squelettiques dans une étude rétrospective comprenant 123 patients. **JFR 2005. 53<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 15-19 octobre. Poster commenté. Radiol 2005; 86, 1525, OA1528.

- 
80. **Guérini H, Drapé J, Le Quintrec J, Poitevin X, Theumann N, Ayral X, Godefroy D, Chevrot A.** Aspect échographiques des doigts à ressaut à propos de 25 cas. **JFR 2005. 53<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 15-19 octobre. Poster commenté. J Radiol 2005; 86, 1528, 1520A 1519.
81. **Juette A, Siegrist O, Garofalo P, Gillain L, Theumann N.** Lésions cartilagineuses méniscales du genou: comparaison de l'arthro-CT avec l'arthro-IRM (3.0T). **JFR 2005. 53<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 15-19 octobre. Poster commenté. J Radiol 2005; 86, 1529, OA 1523.
82. **Theumann N, Echeverri S, Moushine E, Judet H.** Fiabilité de la mesure de l'orientation de la pièce ac Exhibits: étabulaire après prothèse totale de hanche (PTH). Description d'une nouvelle méthode par CT-scanner tenant compte de la position du bassin pendant l'examen. **JFR 2005. 53<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 15-19 octobre. Poster commenté. J Radiol 2005; 86, 1533, OA 1546.

**2006**

83. **Theumann N., Pictet J., Meuli R.** C-566, Muskuloskeletal: Detection of intra-myocellular lipids (IMCL) in human lumbar muscle by means of NMR spectroscopy. **ECR 2006.** European Congress of Radiology. Vienna /Austria March 3-7. Scient. & Educ. Poster.
84. **Becce.F., Hoffmann R, Cherix S, Mouhsine E, Schnyder P, Theumann N.** Treatment by radiofrequency ablation for osteoid osteoma-like lesions. **SSR 2006. 93<sup>ème</sup> congrès annuel SGR-SSR. Lausanne, CHUV.** 1-3 juin. Interventional Radiology. Poster. Forum médical suisse, 10.05.2006; (suppl. 31) No P23, p. 26S, p. 47.
85. **Guntern D, Picht C, Gray A, Schnyder P, Theumann N.** Trauma lesions of finger A2 pulley in rock-climbers: MR imaging evaluation at 3.0T. **SSR 2006. 93<sup>ème</sup> congrès annuel SGR-SSR. Lausanne, CHUV.** 1-3 juin. Muskuloskeletal Radiology. Poster. p. 51.
86. **Picht C, Goncalves-Matoso V, Guntern D, Gray A, Schnyder P, Theumann N.** MR imaging of the post-traumatic fingers at 3.0T: a pictorial essay. **SSR 2006. 93<sup>ème</sup> congrès annuel SGR-SSR. Lausanne, CHUV.** 1-3 juin. Muskuloskeletal Radiology. Poster. Forum médical suisse, 10.05.2006; (suppl. 31) No P14, p. 24S, p.51.
87. **Juette A, Pawlak S, Guntern D, Gillain L, Theumann N.** Cartilage and meniscal lesions in the knee joint: comparison of MR arthrography (3.0T) and CT arthrography. **SSR 2006. 93<sup>ème</sup> congrès annuel SGR-SSR. Lausanne, CHUV.** 1-3 juin. Muskuloskeletal Radiology. Poster. Forum médical suisse, 10.05.2006; (suppl. 31) No P15, p. 24S, p.51.
88. **Eggel Y, Theumann N, Lüthi F.** Atypical knee pain caused by intraarticular or diaphyseal osteoid osteoma. **BBS 2006. Congrès Rhumatologie, Congrès commun Société Suisse de Rhumatologie SSR, Société Suisse de Médecine Physique et de Réhabilitation SSMPR, Société Suisse de Neuroréducation SSNR. Genève, Uni-Mail, Bd Carl Vogt.** 28.09. Poster No P. 18.
89. **Felix S, Revaz S, Theumann N.** CT guided percutaneous sacroplasty for sacral insufficiency fractures: report of 7 cases. **BBS 2006. Congrès Rhumatologie, Congrès commun Société Suisse de Rhumatologie SSR, Société Suisse de Médecine Physique et de Réhabilitation SSMPR, Société Suisse de Neuroréducation SSNR. Genève, Uni-Mail, Bd Carl Vogt.** 28.09. Poster No P. 31.
90. **Eggel Y, Theumann N, Luthi F.** Atypical kneepain caused by intraarticular or diaphyseal osteoid osteoma. **SOFMER 2006. 21<sup>ème</sup> Congrès de Médecine Physique et de Réadaptation. Rouen.** 19-21 octobre. Abstract.

91. **Eggel Y, Theumann N, Luthi F.** Un ostéome otéoïde intra-articulaire du genou : particularités cliniques et thérapeutique. **SOFMER 2006.** 21ème Congrès de Médecine Physique et de Réadaptation. Rouen. 19-21 octobre. Poster.
92. **Theumann N, Guntern D, Schnyder P, Binaghi S.** Nouvelles techniques de sacroplastie percutanée sous contrôle scanner. **JFR 2006. 54<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 21-25 octobre. Communication. J Radiol 2006 : 87, livre des résumés pp 1340.
93. **Dion E, Theumann N.** Résultats du quizz. **JFR 2006. 54<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense.** 21-25 octobre. J Radiol 2006 : 87, livre des résumés pp 1341.

**2007**

94. **Guntern D, Goncalves-Matoso V, Gray A, Schnyder P, Theumann N.** Finger A2 pulley lesions in rock climbers: Detection and characterization with magnetic resonance imaging at 3 Tesla. European Congress of Radiology. Vienna /Austria. March 9-13. **ECR 2007.** Communication. European Radiology/supplement 1 to Vol 17, SS 1810 Shoulder and hand. B-700
95. **Binaghi S, Guntern D, Schnyder P, Theumann N.** A new technique in CT-guided percutaneous sacroplasty. European Congress of Radiology. Vienna /Austria. March 9-13. **ECR 2007.** Communication. European Radiology/Suppl.1, Vol 17, p.187, SS 309 Musculoskeletal intervention B-231.
96. **Guntern D, Picht C, Theumann N, Gray A, Schnyder P.** Trauma lesions of finger A2 pulley in rock-climbers: MR imaging evaluation at 3.0T. CHUV - Research Day: Biomedical Imaging. Lausanne, Switzerland. Feb. 1. **RD2007.** Poster. Environnement Humain/EHU-9, p.23
97. **Modolo L, Monnin P, Verdun F, DeGoumoens P, Dudler J, Meuwly J, Meuli R, Theumann N.** MRS of intra- and extramyocellular fat in chronic low back pain patients. CHUV - Research Day: Biomedical Imaging. Lausanne, Switzerland. Feb. 1. **RD2007.** Poster. Procédures Thérapeutiques/THE-14, p.253.
98. **Kagel A, Theumann N.** A new and easy technical approach for elbow arthrography. 94ème congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Basel, Congress center. June 7-9. **SSR 2007.** Poster Highlight Session. SMF-FMS Forum médical suisse, 16.05.2007;7:(suppl. 36) p.23S, No 2.07 (P7). Main Progr. p.25.
99. **Palhais N, Guntern D, Kagel A, Schnyder P, Theumann N.** Direct MR arthrography of the knee: utility of axial traction. 94ème congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Basel, Congress center. June 7-9. **SSR 2007.** Communication. SMF-FMS Forum médical suisse, 16.05.2007;7:(suppl. 36) p.27S, P24. Main Progr. p.53.
100. **Guntern D, Palhais N, Kagel A, Schnyder P, Theumann N.** Direct MR arthrography of the wrist: utility of axial traction. 94ème congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Basel, Congress center. June 7-9. **SSR 2007.** Communication. SMF-FMS Forum médical suisse, 16.05.2007;7:(suppl. 36) p.3S, No 4.04. Main Progr. p.27.
101. **Gonçalves-Matoso V, Guntern D, Gray A, Schnyder P, Picht C, Theumann N.** 3.0-Tesla magnetic resonance imaging of the fingers: what are the best sequences to depict normal and traumatized A2 pulleys? 94ème congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Basel, Congress center. June 7-9. **SSR 2007.** Communication. SMF-FMS Forum médical suisse, 16.05.2007;7:(suppl. 36) p.4S, No 4.05.

102. **Binaghi S, Guntern D, Schnyder P, Theumann N.** CT guided sacroplasty: the Lausanne experience and results. 94ème congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Basel, Congress center. June 7-9. **SSR 2007.** Communication libre SSH. SMF-FMS Forum médical suisse, 16.05.2007;7:(suppl. 36) p.17S, No 9.09. Main Progr. p.39.
103. **Kagel A, Theumann N.** A new and easy technical approach for elbow arthrography. 94ème congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Basel, Congress center. June 7-9. **SSR 2007.** Poster Highlight Session. SMF-FMS Forum médical suisse, 16.05.2007;7:(suppl. 36) p.23S, No 2.07 (P7). Main Progr. p.53.
104. **Theumann N, Modolo L, Monnin P, Verdun F, de Goumoens P, Dudler J, Meuwly JY, Meuli R.** MRS of intra- and extramyocellular fat in chronic low back pain patients. 94ème congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Basel, Congress center. June 7-9. **SSR 2007.** Poster. SMF-FMS Forum médical suisse, 16.05.2007;7:(suppl. 36) p.26S, P20. Main Progr. p. 53.

## 2009

105. **Kamel E., Binaghi S., Guntern D, Pl., Moushine E., Schnyder P., Theumann N.** Outcome of long-axis percutaneous sacroplasty as first-line treatment of sacral insufficiency fractures. Scientific Session Musculoskeletal Radiology. **SGR-SSR 2009 - 96th Annual Swiss Congress of Radiology**, Geneva. June 4-6. Swiss Medical Forum 2009; 9, (Suppl 47) p.11S. Program p.28. Musculo-skeletal Radiology. Oral presentation SS219.
106. **Schizas C, Theumann N, Burn A, Tansey R, Wardlaw D, Smith F, Kulik G.** Introducing a new MRI classification of lumbar spinal stenosis based on cross-sectional morphology of the dural sac. **SSO/SGO 2009**, 69ème congrès annuel de la Société Suisse d'Orthopédie et traumatologie. Palexpo Genève. 24-26 Juin. Oral Presentation.
107. **Schizas C, Theumann N, Burn A, Tansey R, Wardlaw D, Smith F, Kulik G.** Introducing a new MRI classification of lumbar spinal stenosis based on cross-sectional morphology of the dural sac. Lumbar Spine: Imaging and Epidemiology. **EuroSpine 2009** <http://www.eurospine.org/p31000010.html>, [http://eurospine.web5.bestsite.ch/cm\\_data/Final\\_Progr\\_6.pdf](http://eurospine.web5.bestsite.ch/cm_data/Final_Progr_6.pdf). Warsaw, Poland. 2009.10.21-24.Oct. 21 - 24. . Abstract and oral presentation, No 36
108. **Schizas C, Theumann N, Burn A, Tansey R, Wardlaw D, Smith F, Kulik G.** A morphological grading of spinal stenosis: a radiological study on LSS and LBP patients. **DWG 2009** German Spine Congress, *Deutschen Wirbelsäulengesellschaft*. Internationale Congress Center München, <http://www.dwg2009.de/>. Dec. 10-12. Abstract.

## 2010

109. Huber V., Kissling A., Schiesser C., **Theumann N.**, Meuli R. Arthro-IRM de l'épaule: du T1 à l'ABER. Journées francophones d'IRM, Genève, Suisse, 15-16 mai 2010. JFIRM-GE. 2010.05 Poster. <http://www.irm2010.com/?page=accueil>.
110. Becce F., Feydy A., Larousserie F., Guillou L., Mouhsine E., Anract P., **Theumann N.** P46 Osteoid osteoma-like lesions: MDCT features and treatment by radiofrequency ablation. **SSR 2010** 97ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie, *97th Annual meeting of the Swiss Society of Radiology*, Palazzo congressi, Lugano, June 3-5. SSR Poster Presentations. Musculoskeletal Radiology. Program p. 47. Swiss Medical Forum 2010; 10 (19-20), (Suppl 51) p.25 S: abstract. 2010. [http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf\\_d/2010/Suppl\\_51.pdf](http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf_d/2010/Suppl_51.pdf).

- 
111. Becce F., Fumeaux A., Richarme-Barthelet D., Drapé JL., Meuli R., **Theumann N.** P49 Extensor carpi ulnaris accessory tendinous slips (ECUATS): MRI features at 3.0T and correlation with tendinosis. **SSR 2010** 97ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie, 97th Annual meeting of the Swiss Society of Radiology, Palazzo congressi, Lugano, June 3-5. SSR Poster Presentations. Musculoskeletal Radiology. Program p. 47. Swiss Medical Forum (19-20), (Suppl 51) p.25 S: abstract. 2010 [http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf\\_d/2010/Suppl\\_51.pdf](http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf_d/2010/Suppl_51.pdf).
112. Becce F., Jeantroux J., **Theumann N.**, Guerini H., Montal, Le Viet D., Drapé JL. P40 Extensor carpi ulnaris (ECU) subsheath: Normal MRI appearance and findings in athletic injuries. **SSR 2010** 97ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie, 97th Annual meeting of the Swiss Society of Radiology, Palazzo congressi, Lugano, June 3-5. SSR Poster Presentations. Musculoskeletal Radiology. Program p. 46. Swiss Medical Forum (19-20), (Suppl 51) p.23 S: abstract. [http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf\\_d/2010/Suppl\\_51.pdf](http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf_d/2010/Suppl_51.pdf).
113. Becce F., Rochette A., **Theumann N.**, Pessis E., Guerini H., Le Viet D., Drape J. L. SS117 Accessory tendinous slips arising from the extensor carpi ulnaris (ECU) tendon: MRI appearance, prevalence and association with ECU tenosynovitis and tendinopathy. **SSR 2010** 97ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie, 97th Annual meeting of the Swiss Society of Radiology, Palazzo congressi, Lugano, June 3-5. Scientific Session Musculoskeletal Imaging. Program p. 24. Swiss Medical Forum (19-20), (Suppl 51) p. 7S. Abstract and oral presentation. [http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf\\_d/2010/Suppl\\_51.pdf](http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf_d/2010/Suppl_51.pdf).
114. Richarme D., Feydy A., Campagna R., Thévenin F., Guerini H., Chevrot A., Drapé JL., **Theumann N.** SS122 CT-guided cervical foraminal injection: Is a direct foraminal approach still necessary? **SSR 2010** 97ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie, 97th Annual meeting of the Swiss Society of Radiology, Palazzo congressi, Lugano, June 3-5. Scientific Session. Musculoskeletal Imaging. Program p. 25. Swiss Medical Forum (19-20), (Suppl 51) p. 7S. Abstract and oral presentation. [http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf\\_d/2010/Suppl\\_51.pdf](http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf_d/2010/Suppl_51.pdf).
115. Richarme D., Feydy A., Fayad F., Jourdan C., Rannou F., Drapé JL., **Theumann N.** P47 Cervical radiculopathy: Efficiency of CT- guided cervical facet jointcorticosteroid injection. **SSR 2010** 97ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie, 97th Annual meeting of the Swiss Society of Radiology, Palazzo congressi, Lugano, June 3-5. SSR Poster Presentations. Musculoskeletal Radiology. Program p. 47. Swiss Medical Forum (19-20), (Suppl 51) p.25 S: abstract. [http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf\\_d/2010/Suppl\\_51.pdf](http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf_d/2010/Suppl_51.pdf).
116. Richarme D., Feydy A., Fayad F., Jourdan C., Rannou F., Drapé JL., **Theumann N.** P53 CT-guided sacroiliac joint injection: Easy or difficult? **SSR 2010** 97ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie, 97th Annual meeting of the Swiss Society of Radiology, Palazzo congressi, Lugano, June 3-5. SSR Poster Presentations. Musculoskeletal Radiology. Program p. 48. Swiss Medical Forum 2010; 10 (19-20), (Suppl 51) p.26 S: abstract. [http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf\\_d/2010/Suppl\\_51.pdf](http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf_d/2010/Suppl_51.pdf).
117. Fumeaux A., Richarme D., Becce F., Duff J., Meuli R., **Theumann N.** To differentiate complementary MRI sequences to standard protocol in detecting degenerative inflammatory lumbar spine lesions. **ESSR 2010** 17th Annual Congress of the European Society of Musculoskeletal Radiology. Lille, France, June 17-19 2010. 06 Oral presentation.
118. Fumeaux A., Richarme D., Becce F., Duff J., Meuli R., **Theumann N.** Value of complementary MRI sequences to detect degenerative inflammatory lumbar spine lesions. **ESSR 2010** 17th Annual Congress of the European Society of Musculoskeletal Radiology. Lille, France, June 17-19 2010. 06 Poster.

- 
119. Becce F., Feydy A., Rochette A., Larousserie F., Campagna R., Guillou L., Mouhsine E., Anract P., Drapé JL., **Theumann N.** Lésions osseuses simulant un ostéome ostéoïde : résultats biopsiques, aspect scanner et traitement par radiofréquence. Séance scientifique : Tumeurs osseuses et imagerie ostéo-articulaire du poignet de la main **JFR2010** 58e Journées Françaises de Radiologie, Paris, Palais des Congrès, Porte Maillot. Journal de radiologie, livre des résumés. Tome 91. issn 0221-0363 P. 1283. Présentation orale. 22 au 26 octobre 2010.10  
<http://www.sfrnet.org/portal/espacecongres/JFR2010/04-programme/01-le-programme-complet-/index.phtml>.
  120. Fumeaux A., Richarme D., Becce F., Duff J., Meuli R., **Theumann N.** Evaluation du rachis lombaire dégénératif en IRM : la suppression de graisse est-elle vraiment nécessaire? Séance scientifique, NeuroImagerie. **JFR2010** 58e Journées Françaises de Radiologie, Paris, Palais des Congrès, Porte Maillot. Journal de radiologie, livre des résumés. Tome 91. issn 0221-0363. p. 1411. Présentation orale. 22 au 26 octobre  
<http://www.sfrnet.org/portal/espacecongres/JFR2010/04-programme/01-le-programme-complet-/index.phtml>.
  121. Fumeaux A., Richarme D., Becce F., Duff J., Meuli R., **Theumann N.** Détection des atteintes inflammatoires du rachis lombaire dégénératif : l'injection de gadolinium est-elle vraiment nécessaire ? Séance scientifique: Avancées en imagerie de l'épaule et du rachis **JFR2010** 58e Journées Françaises de Radiologie, Paris, Palais des Congrès, Porte Maillot. Journal de radiologie, livre des résumés. Tome 91. issn 0221-0363 p. 1246. Présentation orale. 22 au 26 octobre 2010.10  
<http://www.sfrnet.org/portal/espacecongres/JFR2010/04-programme/01-le-programme-complet-/index.phtml>.
  122. Richarme D., Becce F., Guntern D., Kamel E., **Theumann N.** Arthro-IRM directe de l'épaule : intérêt de la traction axiale. Séance scientifique Avancées en imagerie de l'épaule et du rachis. **JFR2010** 58e Journées Françaises de Radiologie, Paris, Palais des Congrès, Porte Maillot. Journal de radiologie, livre des résumés. Tome 91. issn 0221-0363. P. 1244. Présentation orale. 22 au 26 octobre 2010.10  
<http://www.sfrnet.org/portal/espacecongres/JFR2010/04-programme/01-le-programme-complet-/index.phtml>.
  123. **Theumann N.**, Wardlaw D., Kulik G., Schizas C. Nouvelle classification radiologique des sténoses spinales : intérêts diagnostique et clinique. Séance scientifique Avancées en imagerie de l'épaule et du rachis. **JFR2010** 58e Journées Françaises de Radiologie, Paris, Palais des Congrès, Porte Maillot. Journal de radiologie, livre des résumés. Tome 91. issn 0221-0363. p. 1245. Présentation orale. 22 au 26 octobre  
<http://www.sfrnet.org/portal/espacecongres/JFR2010/04-programme/01-le-programme-complet-/index.phtml>.

## 2011

124. Schizas C, Henderson L, Richarme D, **Theumann N**, Kulik G. Influence of MRI slice orientation in evaluating spinal stenosis through surface measurements or morphology grading. FBM research Day 2011. Cardiovascular and Metabolic Disorders. Neurosciences/NEU-144. César-Roux Auditorium, CHUV, **Lausanne**. 2011.01.27. January 27th. Poster.
125. Schizas C., Henderson L., Richarme D., **Theumann N.**, Kulik G. Influence of MRI slice orientation in evaluating spinal stenosis through surface measurements or morphology grading. FBM research Day 2011. Cardiovascular and Metabolic Disorders. Neurosciences/NEU-144. César-Roux Auditorium, CHUV, **Lausanne**, January 27th 2011.01.27 Poster.



- 
126. Schizas C, Henderson L, Richard S, **Theumann N**, Kullik G. Influence of MRI slice orientation in evaluating spinal stenosis through surface measurements or morphology grading. Argospine 2011 Symposium **Paris** – France. 2011.01.January 27/**28th**. Oral presentation.
  127. Henderson L, Kulik G, Richarme D, **Theumann N**, Schizas C. Is spinal stenosis assessment dependent on slice orientation? A magnetic resonance Imaging study. BASS 2011. British Association of Spine Surgeons **Edinburgh** 2011.02.2nd - 4th February Oral presentation.
  128. Marlois R., Becce F., Richarme D, **Theumann N**. Advantages of axial traction in wrist MR arthrography for the evaluation of carpal instability. **SSR 2011** 98ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie, *98th Annual meeting of the Swiss Society of Radiology*, **Interlaken**, June 9-11. SGR-SSR – Poster Presentations Interventions and Physics No P47 Program p. 45. SSR 2011. 2011.06.09-11 Poster.

---

#### CD-Roms :

1. **Theumann N:**  
Rhumatisme inflammatoire : pourquoi faire une IRM ? In: IRM Membre supérieur.  
**CEPUR ed. Sauramps Medical, Montpellier, 2003.**
2. **Theumann N:**  
Le casse-tête ligamentaire des instabilités du carpe. In: IRM Membre supérieur.  
**CEPUR ed. Sauramps Medical, Montpellier, 2003.**
3. **Theumann N:**  
Arthro-IRM du Genou. In: Arthrographies, arthro-CT et arthro-IRM.  
**CEPUR ed. Sauramps Medical, Montpellier, 2005.**
4. **Theumann N:**  
CT multi-barrettes: prise en charge d'un patient polytraumatisé.  
**CEPUR ed. Sauramps Medical, Montpellier, 2006.**
5. **Theumann N:**  
CT multi-barrettes: traumatismes du rachis.  
**CEPUR ed. Sauramps Medical, Montpellier, 2006.**
6. **Theumann N:**  
Infiltration du membre supérieur.  
**CEPUR 2007. ed. Sauramps Medical, Montpellier. Date. CEPUR 2007.**
7. **2Theumann N:**  
Sacroplastie, technique et résultats.  
**CEPUR 2008. ed. Sauramps Medical, Montpellier. Date. CEPUR 2008.**

---

#### INVITED SPEAKER AND COURSES

##### Local

**Theumann N.** Imagerie diagnostique des lésions traumatiques du poignet. Cours de formation post-graduée de chirurgie de la main. **Lausanne**. Clinique Longeraie **2001**. Invited speaker.

**Theumann N.** Avancées récentes en Arthro-IRM de la main. Colloque Romand de Radiologie. **Lausanne**. CHUV. **CRR 2001**. Invited speaker.

**Theumann N.** Imagerie de gammopathie monoclonale. Colloque de formation post-graduée en médecine interne. **Lausanne**. CHUV. **2002**. Invited speaker.

**Theumann N.** Exploration IRM des doigts. Journée CPPR. **Lausanne**. Mai 5 **JCPR 2003**. Invited speaker.

**Theumann N.** Exploration IRM d'une lésion traumatique tendineuse des doigts. Colloque de formation post grade. Clinique Longeraie, **Lausanne**, Switzerland. Sept. 3 **CFPG 2003**. Invited speaker.

**Theumann N.** Tuméfaction des parties molles des doigts. Stratégie diagnostique. Colloque de formation post grade. Clinique Longeraie, **Lausanne**, Suisse. Sept. 10 **CFPG 2003**. Invited speaker.

Schnyder P, Denys A, Gudinchet F, Meuli R, Binaghi S, Doenz F, Lepori D, Maeder P, Meuwly J, **Theumann N.** Jeudi de la vaudoise, Société Vaudoise de Médecine. Nouveautés en imagerie radiologique. **Lausanne**, CHUV. **JV 2003**. Invited speaker.

**Theumann N.** Imagerie du genou. Ecole de physiothérapie. **Lausanne**. 7 décembre. **2004**. Invited speaker.

**Theumann N.** Rôle de la radiologie dans le diagnostic et le suivi de la spondylarthrite ankylosante. Symposium Spondylarthrite Ankylosante. **Morges**, La Longeraie, Centre de Congrès, **SSA 2005**. Invited speaker.

**Theumann N.** Intervention guidée par l'imagerie: cimentoplastie. Nouvelle vision du rachis: de la théorie à la pratique. 3ème Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur. Cours annuel de formation de l'AGSR 2006. **Lausanne**, 29 avril **JFPG 2006**. Invited speaker.

**Theumann N.** Workshop. Nouvelle vision du rachis: de la théorie à la pratique. 3ème Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur. Cours annuel de formation de l'AGSR 2006. **Lausanne**, 29 avril **JFPG 2006**. Workshop - ateliers pratiques d'imagerie.

**Theumann N.** Lecture de documents radiologiques: Radiographie standard du poignet et de la main. Cours main-poignet: exemples de cas. IRM de la main et du poignet. **Neuchâtel**, Suisse. May 5 **SSRM 2006**. Société Suisse de Rééducation de la Main. : 1 day Course.

**Theumann N.** Epaule. Instabilité capsulo-labrale: Intérêt de l'arthro-IRM. L'épaule dans tous ses détails. 4ème Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur. Cours annuel de formation de l'AGSR 2007. **Lausanne**, CHUV, Switzerland. 28 avril. **JFPG 2007**. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Epaule. Instabilité capsulo-labrale: Anatomie détaillée. L'épaule dans tous ses détails. 4ème Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur. Cours annuel de formation de l'AGSR 2007. **Lausanne**, CHUV, Switzerland. 28 avril. **JFPG 2007**. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Entorses ligamentaires: aspects pathologiques en IRM. **JFPG 2008** La cheville et le pied dans tous leurs détails. 5ème Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur. Cours annuel de formation de l'AGSR. CHUV, **Lausanne**, Switzerland 26 avril. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Entorses ligamentaires: anatomie détaillée. **JFPG 2008** La cheville et le pied dans tous leurs détails. 5ème Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur. Cours annuel de formation de l'AGSR. CHUV, **Lausanne**, Switzerland. 26 avril. Conférence sur invitation.

**Theumann, N.** Radiologie des atteintes inflammatoires rachidiennes. **JRR 2008** 21ème journée romande de rhumatologie (Prof. A. So, CHUV, Prof. C. Gabay, HUG) **Lausanne, Musée Olympique**. 20 Nov. **2008.11**. 20-22. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Articulation Coxo-fémorale Radio-anatomie détaillée. **JFPG 2009** La hanche dans tous ses détails. 6ème Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur. Cours annuel de formation de l'AGSR. CHUV, **Lausanne**, Switzerland, Samedi 2 mai 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Pathologies périrochantériennes. **JFPG 2009 JFPG 2009** La hanche dans tous ses détails. 6ème Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur. Cours annuel de formation de l'AGSR. CHUV, **Lausanne**, Switzerland, Samedi 2 mai 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** **SVM** Vertébroplastie : Techniques, indications, résultats et controverses actuelles. **Jeudi de la SVM** du 14.04.2011. CHUV, Auditoire César Roux, **Lausanne**, Switzerland. 2011.

## National

**Theumann N.** Imagerie des sarcomes des tissus mous. **SD 2002. Sarcoma Days. Lausanne**. CHUV. 28-29 juin. Invited speaker.

**Theumann N.** IRM des spondylarthropathies séronégatives. **JRR 2002**. Journée Romande de Rhumatologie. Vulgarisation et valorisation de travaux scientifiques auprès du grand public. **Lausanne**, CHUV. Nov. Invited speaker.

**Theumann N.** Arthropathies de l'Epaule. 8ème Réunion Annuelle du Groupe Appareil Locomoteur de la Société Suisse de Radiologie. Cours MSK, Imagerie de l'épaule. **Genève**. Centre Médical Universitaire. Février 6 **SSR RAGAL 2003**. Invited speaker.

**Theumann N.** MR/CT, IRM/CT du pied. Symposium d'imagerie ostéo-articulaire - 90ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. **Lucerne**. Juin 26-28 **AGSR SSR 2003**. Invited speaker and "round table".

**Theumann N.** Radiologie ostéo-articulaire. 90ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. **Lucerne**. Juin 26-28 **SSR 2003**. Invited speaker. **Présidence** des exposés originaux.

**Theumann N.** Bildgebende Anatomie des OSG und Fusses. **ASGR 2004**. Bilgebung des Fusses und des Sprunggelenkes und Ihre Klinische Relevanz. **Basel**. Universitätskliniken. 25 mars. Invited speaker.

**Theumann N.** Diagnostic radiologique. **CMS 2004**. 8<sup>ème</sup> Colloque de Médecine du Sport "Epaule douloureuse et sport". **Vevey**. Hôpital Riviera - Site de la Providence. 15 avril. Invited speaker.

**Theumann N.** Arthro-IRM de l'épaule. Avantages et limites. Journée de Formation Post-Graduée IRM du Membre Supérieur: de la théorie à la pratique. **Lausanne**, CHUV. 24 avril. **JFPG 2004**. Conférence.

**Theumann N.** Imagerie par résonance magnétique de la polyarthrite rhumatoïde. Journée Romande de Rhumatologie. Beau-Rivage, **Lausanne**. 11 novembre. **JRR 2004**. Invited speaker.

**Theumann N.** Imagerie fonctionnelle de la hanche. 2005. XVe Journée Romande d'Orthopédie. Hôpital Sud Fribourgeois, Espace Gruyère, **Bulle**, Switzerland. April 21, **2005**. Invited speaker.

**Theumann N.** MRI of the Hand and Wrist. School of MRI of the ESMRMB. Advanced Imaging of the musculoskeletal system. **Zürich**. October 27-29. **ESMRMB 2005**. Invited speaker.

**Theumann N.** Arthro-IRM de l'épaule. Avantages et limites. 2e Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur. Journée de Formation Post-Graduée HANCHE ET GENOU: Nouveautés en imagerie, orthopédie et rhumatologie. **Lausanne JFPG 2005**.

**Theumann N.** Fracture et imagerie de la hanche (projections standards, quand/ quel diagnostic?). Endoprothèse de fractures. Mathys European Orthopaedics. **Bettlach**, Switzerland. 2 février **2006**. Invited speaker.

**Theumann N.** Pièges radiologiques en traumatologie. Colloque de traumatologie. **Hôpital Pourtalès, Neuchâtel**, Suisse. 19 décembre. **CTNE 2006**. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Imagerie spécialisée dans la préarthrose de l'adulte jeune: conflit acétabulaire. Lavey Médical SA, Grand Hôtel des Bains, Salle Historique, **26.4.2007, Lavey les bains**, Suisse, Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Fracture et imagerie de la hanche (projections standards, quand/quel diagnostic?). Mathys, Endoprothèse de fractures. **Bettlach**, Switzerland. Feb. 8. **2008**.

**Theumann N.** Anatomie utile. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt, Suisse**. **2008.04.17-19**. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Les ligaments croisés. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. **2008.04.17-19**. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Variantes anatomiques et lésions asymptomatiques. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. **2008.04.17-19**. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Arthro-IRM: considérations pratiques. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. **2008.04.17-19**. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Arthro-IRM ou arthro-TDM. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. **2008.04.17-19**. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Le genou post-opératoire. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. **2008.04.17-19**. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** 2ème auto-évaluation sur cas clinique. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. **2008.04.17-19**.

**Theumann N.** Ateliers sur cas clinique. Le Genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. **2008.04.17-19**. Workshop.

**Theumann N.** 2ème auto-évaluation sur cas clinique. Le Genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. **2008.04.17-19**. Workshop.

**Theumann N.** Imagerie des lésions traumatiques. 13e Journée romande d'orthopédie et de traumatologie. **Genève**, CIP, Centre Interprofessionnel. 2008.04.24. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Place de la radiologie: Rx, CT et IRM. 5e Symposium de Lavey-Les-Bains. Epaule dégénérative. Place du traitement conservateur vs la chirurgie. **Centre médical de Lavey-les-Bains**, Suisse. 2008.05.22. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Diagnostic workup of spinal infection. **SGR-SSR 2008**, 95ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie, Olma, St-Gall, Switzerland. 2008.05.29-31. Conférence sur invitation. SMF-FMS Forum médical suisse, p.42

**Theumann, N.** Radiologie des atteintes inflammatoires rachidiennes. **JRR 2008** 21ème journée romande de rhumatologie (Prof. A. So, CHUV, Prof. C. Gabay, HUG) Lausanne, Musée Olympique. 20 Nov. 2008.11.20. 22. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Apports de l'imagerie par résonance magnétique pour la prise en charge des maladies rhumatismales inflammatoires. **CFCSMV 2008** Colloque de formation continue de la Société médicale du Valais. Martigny, Suisse 2008.12.10.

**Theumann N.** Présidence d'atelier - Workshop. Congrès annuel de la Société Suisse de Médecine du Sport **SSMS 2009** - Ateliers d'imagerie des pathologies de la hanche chez l'adolescent, à l'aide de cas pratiques. Interlaken, Suisse. 22-23 octobre 2009.

**Theumann, N.** Degenerative spine. Musculoskeletal Disease. 41st International Diagnostic Course on Diagnostic imaging and Interventional Techniques. **Davos, CH. 2009.03.** March 29, April 3. Oral presentation during 10 workshops.

**Theumann, N.** Anatomie utile. Le genou. SIG Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. 16-18 avril 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann, N.** Les ligaments croisés. SIG Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. 16-18 avril 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann, N.** Variantes anatomiques et lésions asymptomatiques. SIG Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. 16-18 avril 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann, N.** Arthro-IRM quand et comment ? SIG Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. 16-18 avril 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann, N.** Le genou post-opératoire. SIG Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique **Zermatt**, Suisse. 16-18 avril 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann, N.** Ateliers sur cas clinique. SIG Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Zermatt**, Suisse. 16-18 avril 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann, N.** Aspects radiologiques (standards et IRM). SSCM & SSRM 2009 43ème congrès de la Société Suisse de Chirurgie de la Main. 11ème congrès de la Société Suisse de Rééducation de la Main (SGH, SGHR). Palais des Congrès, **Bienne**, Suisse. 12-13 Nov. 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Knee joint 3D model reconstructed with CT and MRI images: an innovative concept for biomechanical study (emphasis on PCL).HECVSanté. Filière TRM. Journée IRM. Bugnon 19, CHUV - **Lausanne**. 10.12.2009. Invited speaker.

**Theumann N.** IRM et CT au service des investigations anatomiques et pathologiques.HECVSanté. Filière TRM. Journée IRM. Bugnon 19, CHUV - **Lausanne**. 10.12.2009. Conférence sur invitation.

**Duff J, Schizas C, Theumann NP.** Malignant vertebral lesions.Colloque d'oncologie du CePO et des services de Radio-Oncologie, Radiodiagnostic, Anatomopathologie, Médecine et Chirurgie. Salle de colloque CCO-BH06, CHUV, **Lausanne**. 10.12.2009. Invited speaker.

## 2010

**Theumann N.** Radioanatomie de l'épaule.L'épaule et le poignet. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Zermatt**, Suisse. 15-17 Avril 2010.

**Theumann N.** Epaule instable.L'épaule et le poignet. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Zermatt**, Suisse. 15-17 Avril 2010. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** SLAP Lesions. L'épaule et le poignet. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Zermatt**, Suisse. 15-17 Avril 2010. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Epaule opérée. L'épaule et le poignet. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Zermatt**, Suisse. 15-17 Avril 2010. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Radioanatomie du poignet. L'épaule et le poignet. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Zermatt**, Suisse. 15-17 Avril 2010. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Poignet instable. L'épaule et le poignet. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Zermatt**, Suisse. 15-17 Avril 2010. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Place de la radiologie: Rx, CT et IRM. 8e Symposium de **Lavey-Les-Bains**. Cervicalgies chroniques. Place des traitements conservateurs versus la chirurgie. Centre médical de Lavey-les-Bains, Suisse. 2010.05.27. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** 1. Radioanatomie de l'épaule. 2. Epaule instable. 3. SLAP Lesions. 4. Epaule opérée. 5. Radioanatomie du poignet. 6. Poignet instable. **Zermatt 2010**. L'épaule et le poignet. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. Avril 15-17 2010. Organisation du cours et conférences

**Theumann N.** Place de la radiologie: Rx, CT et IRM. 5e Symposium de Lavey-Les-Bains. Cervicalgies chroniques. Place du traitement conservateur versus la chirurgie. Centre médical de **Lavey-les-Bains**, Suisse. 27 mai 2010.. Conférence sur invitation. *60 personnes 14-15*

**Theumann N.** La Vertébroplastie. Journée de formation en chirurgie rachidienne, **Le Locle**, 7 octobre 2010

**Theumann N.** La Vertébroplastie. Journée de formation en chirurgie du Rachis le personnel du bloc opératoire (DePuy Institute). Le Locle, le 12 mai 2011.

**Theumann, N.** Place de la radiologie: Rx, CT et IRM. 9e Symposium de **Lavey-Les-Bains**. Entorse du genou. Place des traitements conservateurs et chirurgicaux le 27 mai 2011. Centre médical de Lavey-les-Bains, Suisse.

## International

**Theumann N.** Bursites intermétatarsiennes. XXIIe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire. **Paris**. Hôpital Cochin, Radiologie B. 31 janvier - 1er février. **CEPUR 2002**. Invited speaker.

**Theumann N.** Neurone de Morton. XXIIe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire. **Paris**. Hôpital Cochin, Radiologie B. 31 janvier et 1er février. **CEPUR 2002**. Invited speaker.

**Theumann NH.** Morton en 2002. **Paris**. Palais des Congrès. 6-8 juin. **GETROA 2002**. Invited speaker.

**Theumann NH.** Articulation métatarso-phalangienne du gros orteil en IRM, arthro-IRM et bourse-IRM. **Paris**. Palais des Congrès. 6-8 juin. **GETROA 2002**. Invited speaker.

**Theumann N.** Rhumatisme inflammatoire : pourquoi faire une IRM ? XXIIIe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire. Hôpital Cochin, **Paris**. Janv. 30-31 **CEPUR 2003**. Invited speaker.

**Theumann N.** Le casse-tête ligamentaire des instabilités du carpe. XXIIIe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire. Hôpital Cochin, **Paris**. Janv. 30-31 **CEPUR 2003**. Invited speaker.

Theumann N, Verdon JP, Mouhsine E, Denys A, **Schnyder P**, Portier F. Imaging of pelvic fractures. European Congress of Radiology. **Vienna** - Austria. March 7-11 **ECR 2003**. Cours A-0091

**Theumann N.** Ligaments extrinsèques du poignet. XXIVe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire. **Paris**. Hôpital Cochin, Radiologie B. 5-6 février. **CEPUR 2004**. Invited speaker.

**Theumann N.** Trauma of the pelvis. European Congress of Radiology. **Vienna** /Austria. Orateur. March 5-9. A-098. **ECR 2004**. Invited speaker.

**Theumann N.** L'arthro-IRM du poignet. SFR - CAFCIM -Journée Formation Continue Arthro-IRM : indications actuelles et perspectives. **Bordeaux**. Hôpital Xavier Arnozan - Pessac. 15 mai. **CAFCIM 2004**. Invited speaker.

**Theumann N, Drapé J.** Imaging of tumors and tumor-like lesions of the hand and fingers. Day Instructional Course. Tumors of the hand. **Budapest**. June 13th. **FESSH 2004**. Invited speaker.

**Theumann N.** Morton- Neurom, Sesambein.. 12th International Symposium on Foot Surgery. **Munich**, Germany. Dec. 3-4. **2004** Invited speaker.

**Theumann N.** MRI of the hand and wrist. 2nd School of MRI. **Giron, Spain**. September 27-28. **ESMRMB 2004**. Invited speaker.

**Theumann N.** Workshop about hand and wrist. School of MRI ESMRMB. **Giron, Spain**. September 27-28. **ESMRMB 2004**. Invited speaker.

**Theumann N.** MR imaging of the MCP joint. The International Skeletal Society. 32nd Annual Refresher Course. Radiological Diagnosis and Management of Musculoskeletal Disorders. **Singapore**, Raffle City Convention Center. Sept. 28 - Oct. 1. **ISS 2005**. Session 7B. Invited speaker.

**Theumann N.** Diagnostic Imaging of wrist trauma.. Radiologie-Forum 2005/2006. **München**, Technische Universität. Hörsaal D, Klinikum rechts der Isar, Jan. 11 **2005** Invited speaker.

**Theumann N.** Diagnostic Imaging of wrist trauma. Radiologie-Forum 2005/2006. **München**, Technische Universität. Jan. 11 RF **2006**. Hörsaal D, Klinikum rechts der Isar:Invited speaker.

**Theumann N.** Traumatisme du rachis. "Guide d'utilisation du scanner multi-barette en pathologie ostéo-articulaire". XXVIe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire. **Paris**. 23-24 février **CEPUR 2006**. Hôpital Cochin, Radiologie B:Invited speaker.

**Theumann N.** Polytraumatisé au SAU. Prise en charge. "Guide d'utilisation du scanner multi-barette en pathologie ostéo-articulaire". XXVIe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire. **Paris**. 23-24 février **CEPUR 2006**. Hôpital Cochin, Radiologie B:Invited speaker.

**Theumann N.** Lecture Hand and Wrist. Indication compared to other imaging modalities. Imaging strategies and sequence protocols. Degenerative injuries. Traumatic injuries. Osteonecrosis. **ESMRMB 2006**. School-of-MRI of the ESMRMB. Advanced Imaging of the Musculoskeletal System. **Heraklion/Crete**. 29.6-1-7. Invited speaker.

**Theumann N.** Apport du 3Tesla dans l'investigation de la hanche (orientée sur l'arthro-IRM). **SIMS 2007**. Société d'Imagerie Musculo-Squelettique-**GETROA** - Groupe d'étude et de travail en Imagerie Ostéo-articulaire. Congrès thématique. Opus XXXIV. Bassin-Hanche. Conférence sur invitation.

**Theumann N, Guntern D.** Les ligaments croisés.Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France Sept. 20-22. **SIG 2007**. Conférence sur invitation.

**Theumann N**, Guntern D. Arthro-IRM: considérations pratiques. Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France Sept. 20-22. SIG **2007**. Conférence sur invitation.

**Theumann N**, Guntern D. Le genou post-opératoire. Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France Sept. 20-22. SIG **2007**. Conférence sur invitation.

**Theumann N**, Guntern D. Arthro-IRM ou arthro-TDM? Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France Sept. 20-22. SIG **2007**. Conférence sur invitation.

**Theumann N**, Guntern D. Anatomie utile. Le Genou - Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France Sept. 20-22. SIG **2007**. Conférence sur invitation.

## 2008

**Theumann N**. Hand and Wrist: Indication compared to other imaging modalities. Imaging strategies and sequence protocols. Degenerative injuries. Traumatic injuries. Osteonecrosis. **ESMRMB 2008** School-of-MRI. Advanced Imaging of the Musculoskeletal System. **Moscow**, Russia, 3-5 July 2008. Invited speaker.

**Theumann N**. Anatomie utile. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France 2008.09.6. Conférence sur invitation.

**Theumann N**. Les ligaments croisés. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz, France 2008.09.6. Conférence** sur invitation.

**Theumann N**. Variantes anatomiques et lésions asymptomatiques. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France 2008.09.6. Conférence sur invitation.

**Theumann N**. Arthro-IRM: considérations pratiques. Le genou, Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France 2008.09.6. Conférence sur invitation.

**Theumann N**. Arthro-IRM ou arthro-TDM. Le genou, Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France 2008.09.6. Conférence sur invitation.

**Theumann N**. Le genou post-opératoire. Le genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France. 2008.09.6. Conférence sur invitation.

**Theumann N**. 2ème auto-évaluation sur cas clinique. Le Genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France. 2008.09.6. Workshop.

**Theumann N**. Ateliers sur cas clinique. Le Genou. Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. **Biarritz**, France. 2008.09.6. Workshop.

**Theumann N**. Musculoskeletal MRI. **MR 2009 Garmish**, 13th International MRI symposium. Garmish-Partenkirchen / Jan 20-24 2009. Invited speaker..

**Theumann N**. An MRI approach to wrist injury **MR 2009 Garmish**, 13th International MRI symposium. D. Garmish-Partenkirchen / Jan 20-24 2009. Invited speaker.

**Theumann N**. La plaque plantaire de A à Z. CEPUR XXIXe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire. **Paris** Hôpital Cochin, Radiologie B. **CEPUR 2009** 30 janvier. Conférence sur invitation.

**Theumann, N**. Imaging of Wrist Ligaments and Instability: Current Status. **ISK 2009** The International Skeletal Society. 36th Annual Imaging Update Courses. **Washington**, DC, USA. Sept. 2-5. 2009.09. Invited speaker.



**Theumann N.** Le complexe triangulaire en IRM 3T. **SIMS 2009** - Société d'Imagerie Musculo-Squelettique - Congrès Thématique de Juin, **Paris** Palais des Congrès. 19-20 juin 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Lecture Hand and Wrist. Indication compared to other imaging modalities. Imaging strategies and sequence protocols. Degenerative injuries. Traumatic injuries. Osteonecrosis. **ESMRMB 2009**. School-of-MRI. Advanced Imaging of the Musculoskeletal System. Paris. June 24-26 2009.09. Invited speaker.

**Theumann N.** Radioanatomie de l'épaule.L'épaule et la main. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Biarritz**, France. 10-12 Sept 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Epaule instable.L'épaule et la main. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Biarritz**, France. 10-12 Sept 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** SLAP Lesions.L'épaule et la main. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Biarritz**, France. 10-12 Sept 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Epaule opérée.L'épaule et la main. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Biarritz**, France. 10-12 Sept 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Radioanatomie du poignet.L'épaule et la main. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif **Biarritz**, France. 10-12 Sept 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** Poignet instable.L'épaule et la main. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. **Biarritz**, France. 10-12 Sept 2009. Conférence sur invitation.

**Theumann N.** **JFR2009** 57e Journées Françaises de Radiologie, Paris, Palais des Congrès, Porte Maillot. Journal de radiologie, livre des résumés. Tome 90. *issn 0221-0363* p.1202. Séance organisée par la SIMS. Programme P. 98. 16-20 oct. 2009. Séance d'interprétation d'imagerie ostéo-articulaire.

**Theumann N.** IRM 3D ménisco-ligamentaire.XXXe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire, *A Chevrot, JL Drapé, R Campagna, A Feydy, H Guérini.* **Paris** Hôpital Cochin, Radiologie B. **CEPUR 2010**.5 février. Conférence sur invitation.

Hauger O., **Theumann N.** 1. Radioanatomie de l'épaule. 2. Coiffe des rotateurs. 3. Epaule instable. 4. SLAP Lesions. 4. Epaule opérée. 5. Radioanatomie du poignet. 7. Main rhumatologique. 8. Poignet traumatique. 9. Poignet instable. **Nice 2010**. L'épaule et la main. Séminaire d'Imagerie par Résonance Magnétique en enseignement collectif. Nice, France, du 9-11 sept. Avril 15-17 2010.09. Organisation du cours et conférences

**Theumann N.** MRI semiology of spinal stenosis. Session Spinal stenosisand neurologic claudication **Brussels**. *Congres-medecine.com*. July 2010. Invited speaker. *Hôpital St-Luc*

Feydy A., Becce F., **Theumann N.**, Campagna R., Larousserie F., Drapé JL. Osteoid osteoma and osteoid osteoma-mimicking lesions: biopsy findings, distinctive MDCT features and treatment by radiofrequency ablation. FP 2607 Free Papers Sala 4F Oncologic interventions 3: tumour ablation. No 2607.2. **CIRSE 2010** Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe. Annual meeting and postgraduate course. **Valencia**, Spain. October 2-6 2010.10. Invited speaker Cirse2010.

---

**Barré A, Thiran J, Jolles B, Theumann N, Boulos K, Aminian K.** Effects of the global soft tissue deformation on knee kinematics during walking. ISB2011 International Society of Biomechanics, XXIIIrd congress, Brussels, July 3 • 7. **2011.**

---

### SCIENTIFIC COMMITTEES WITHIN CONGRESSES

**Theumann N. Président de séance** de communication. Hôpital Cochin. **Paris** 30-31 Janv. **CEPUR 2003.**

**Theumann N. Présidence** des exposés originaux. Radiologie ostéo-articulaire. 90ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. **Lucerne.** Juin 26-28 **SSR 2003.**

**Theumann N. Président de séance** de communication. 5-6 Février Hôpital Cochin, **Paris, CEPUR 2004.**

**Theumann N.** L'arthro-IRM. SFR - **Modérateur, Président de séance et organisateur** Journée Formation Continue Arthro-IRM : indications actuelles et perspectives. **Bordeaux,** Hôpital Xavier Arnoz - Pessac. 15 mai. CAFCIM 2004.

**Theumann N. Moderator:** Free Papers: Musculoskeletal. **Zürich,** Kongresshaus. 16-18 juin.

**Theumann N. Présidence de séance.** Kaim A. Communications libres. Radiologie ostéoarticulaire. 93ème congrès annuel SGR-SSR. 1-3 juin. **SSR 2006** Lausanne, CHUV.

**Theumann N. Modérateur.** Ménisques et ligaments. Groupe d'étude et de travail en Imagerie Ostéo-articulaire. **Paris** Palais des Congrès. 16 juin **GETROA 2006.**

### 2009

**Theumann N. Modérateur.** XXIXe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire. **Paris** Hôpital Cochin, Radiologie B, **CEPUR 2009** 30 janvier.

**Theumann N. Moderator.** Scientific Session Musculoskeletal Radiology. **SGR-SSR 2009** - 96th Annual Swiss Congress of Radiology, Geneva. June 4-6 2009.06. Program p.27.

**Theumann N. Moderator.** Session C. Imagerie du poumon. avec du coeur. Journée internationale de conférences en l'honneur du Professeur Pierre Schnyder. FBM, CHUV, Lausanne. June 25. 2009.06.25.

### 2010

**Theumann N. Modérateur.** Session "Ménisques". XXXe Séminaire de radiologie ostéo-articulaire, *A Chevrot, JL Drapé, R Campagna, A Feydy, H Guérini.* **Paris** Hôpital Cochin, Radiologie B, **CEPUR 2010.** 5 février.

**Theumann N. Chairman.** Hot Topics and new Concepts in Musculoskeletal Imaging : Part 1: Muscles, Nerves and Bone Marrow. **SSR 2010** 97ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie, *97th Annual meeting of the Swiss Society of Radiology,* Palazzo congressi, Lugano, June 3-5. Program p. 3 Program P. 39, 2010.06.

---

## POST-GRADUATE COURSES ORGANIZATION

- **Theumann N. Organisateur : 1<sup>ère</sup> Journée de Formation Post-Graduée.**  
**IRM du Membre Supérieur : de la théorie à la pratique.**  
Lausanne, CHUV, 24 avril 2004.  
Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur **Cours annuel de formation de l'AGSR**
- **Theumann N. Organisateur : 2<sup>ème</sup> Journée de Formation Post-Graduée.**  
**Hanche et Genou : Nouveauté en imagerie, orthopédie et rhumatologie.**  
Lausanne CHUV, 19 novembre 2005.
- **Theumann N. Organisateur : 3<sup>ème</sup> Journée de Formation Post-Graduée.**  
**Nouvelle vision du rachis : de la théorie à la pratique.**  
Lausanne CHUV, 29 avril 2006.
- **Theumann N. Organisateur : : 4<sup>ème</sup> Journée de Formation Post-Graduée.**  
**L'épaule dans tous ses détails**  
Lausanne. CHUV, 28 avril 2007.
- **Theumann N, Dion E, Hauger O, Organisateurs.**  
**Le genou**  
Séminaire d'imagerie par résonance magnétique.  
**Biarritz, France 20-22 sept 2007.**
- **Theumann N, Dion E, Hauger O, Organisateurs.**  
Séminaire d'imagerie par résonance magnétique.  
**Le genou**  
**Zermatt, Suisse 17-19 avril 2008.**
- **Theumann N. Organisateur : 5<sup>ème</sup> Journée de Formation Post-Graduée.**  
**La cheville et le pied dans tous leurs détails**  
Lausanne, CHUV, 26 avril 2008.
- **Theumann N, Dion E, Hauger O, Organisateurs.**  
Séminaire d'imagerie par résonance magnétique.  
**Le genou**  
**Biarritz, France 4 6 Sept. 2008.**
- **Theumann N. Organisateur : 6<sup>ème</sup> Journée de Formation Post-Graduée.**  
Séminaire d'imagerie par résonance magnétique.  
**La hanche dans tous ses détails.**
- **Lausanne, CHUV, 2 mai 2009**
- **Hauger O., Theumann N. Organisateurs.**  
Séminaire d'imagerie par résonance magnétique.  
**Zermatt, Suisse. 15-17 Avril 2009.**
- **Theumann N, Dion E, Hauger O, Organisateurs.**  
Séminaire d'imagerie par résonance magnétique.  
**L'épaule et la main.**  
**Biarritz, France. 10-12 sept. 2009**

- 
- **Theumann N. JFPG 2010. Organisateur. 7ème** Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur.  
**Le genou tous ses détails.** Cours annuel de formation de l'AGSR. CHUV, Lausanne, Suisse. Samedi 1er mai. 2010.05
  - Hauger O., **Theumann N. Organisateurs.**  
**L'épaule et le poignet.**  
Séminaire d'imagerie par résonance magnétique.  
Zermatt, Suisse. 15-17 Avril 2010.
  - Hauger O., **Theumann N. Organisateurs.**  
**L'épaule et la main.**  
Séminaire d'imagerie par résonance magnétique. Suisse 15-17 avril.  
Nice, France, du 9 au 11 septembre. 2010
  - **Theumann N. JFPG 2010. Organisateur. 8ème** Journée de Formation Post-Graduée de l'appareil locomoteur. Cours annuel de formation de l'AGSR. CHUV, Le Pied et la Cheville  
Lausanne, Suisse. Samedi 7 mai. 2011

---

#### THESIS DIRECTION

- **Isabelle FRESARD**, Médecin assistante : Imagerie anatomique des récessus articulaires radio-carpiens.
- **Ghazal ETECHAMI**, Médecin assistante : Correlation between static versus dynamic X-ray views of the wrist and MR arthrography for detection of extrinsic and intrinsic carpal ligamentous injuries.
- **BARRE Arnaud**. Caractérisation du mouvement artéfact de la peau pour l'analyse du mouvement ambulateur  
FNS - 205321- 120136 Prof. AMINIAN K. Aminian, K. Thesis. Direction: EPFL and Faculty of Biology and Medicine, University of Lausanne, Switzerland. 2008, 2009.