

# Curriculum Vitae – Philippe Zermatten

**Dr Philippe Zermatten**

**Service d'orthopédie et de traumatologie**

**Centre Hospitalier du Valais Romand (CHVR)**

**Av. Gd-Champsec 80**

**1950 Sion**

**Suisse**

## **Informations générales**

Naissance : 17 Février 1966

Origine : Mt-Noble & St-Martin (Valais - Suisse)

Nationalité: suisse

Statut civil: marié, 4 enfants

## **Adresse et contacts**

Service d'orthopédie et de traumatologie

Centre Hospitalier du Valais Romand (CHVR)

Av. Gd-Champsec 80

1950 Sion

Suisse

Tél. 0041 (0)27 603 88 85

[philippe.zermatten@hopitalvs.ch](mailto:philippe.zermatten@hopitalvs.ch)

## **Ecoles**

- 1973 - 1979: école primaire, Sion, Valais, Suisse
- 1979 - 1981: école secondaire, Sion, Valais, Suisse
- 1981 - 1987: collège, Sion, Valais, Suisse
- 1987 - 1994: université de Lausanne, faculté de médecine, Suisse

## **Langues**

- français (langue maternelle), allemand, italien, anglais

## **Formation post-graduée**

- 01.04.1995 - 31.12.1995: médecin-assistant, chirurgie générale, Hôpital cantonal de Fribourg (Prof. P. Hahnloser).
- 01.01.1996 - 30.09.1997: médecin-assistant, chirurgie générale, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne (Prof. M. Gillet).
- 01.10.1997 - 31.03.1998: médecin-assistant, traumatologie, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne (Prof. P.-F. Leyvraz).
- 01.04.1998 - 30.09.1998: médecin-assistant, médecine physique & réhabilitation, Clinique fédérale de réhabilitation, Novaggio (Dr N. Remonda, Dr Ch. Marti).
- 01.10.1998 - 31.03.2000: médecin-assistant, chirurgie orthopédique & traumatologie, Ospedale San Giovanni, Bellinzona (PD Dr K. Klaue).
- 01.04.2000 - 30.06.2001: médecin-assistant aîné, traumatologie, Universitätsspital Zürich, (Prof. O. Trentz).
- 01.07.2001 - 31.08.2004: médecin-assistant aîné, chirurgie orthopédique, Schulthess Klinik, Zurich (PD Dr B. Simmen, Dr U. Munziger).
- 01.10.2004 - 31.03.2006: chef de clinique, chirurgie orthopédique & traumatologie, Hôpital de Sion (Dr Ph. Houriet).
- 01.04.2006 - 30.03.2010: chef de clinique, chirurgie orthopédique & traumatologie, Département de l'Appareil Locomoteur (DAL), Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne (Prof. P.-F. Leyvraz, Prof. A. Farron).
- 01.04.2010 - ...: médecin-adjoint, chirurgie orthopédique & traumatologie, Centre Hospitalier du Centre du Valais (CHCVs), Sion (Dr Y. Arlettaz)

## Cours et formation continue

- *AO Kurs über Prinzipien der operativen Frakturbehandlung*, Davos, Schweiz, 6.-11. Dezember.1998
- *Fortbildungskurs der SGO - Die instabile Schulter*, Bern, Schweiz, 29. Mai 1999
- *7. Frühlings-Symposium - Behandlungsmöglichkeiten der Knie und Hüftarthrose von der Prävention zum Gelenkersatz*, Zürich, Schweiz, 11.-12. März 1999
- *59. Jahreskongress der SGO, Winterthur/32. Jahreskurs der APO (1. Teil)*, Schweiz, 9.-11. September 1999
- *Cours AO Traitement chirurgical avancé des fractures*, Davos, Suisse, 5-10 décembre 1999
- *60. Jahreskongress der SGO/33. Jahreskurs der APO (2. Teil)*, Davos, Schweiz, 7.-9. September 2000
- *75<sup>ème</sup> Réunion Annuelle de la SOFCOT*, Paris, France, 7-10 novembre 2000
- *Fortbildungskurs der SGO - Primäre Kniearthroplastik*, Bern, Schweiz, 11. November 2000
- *61<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la Société Suisse d'Orthopédie*, Lugano, Suisse 23-25 août 2001
- *20. Arthroskopie-Kurs*, Arosa, Schweiz, 13.-18. Januar 2002
- *Hip Instructional Course*, Center for Continuing Education and Documentation in Orthopaedic Surgery, Berne, Switzerland, March 14-15, 2002
- *7<sup>ème</sup> Congrès de l'Union des Sociétés Chirurgicales Suisses*, Lausanne, Suisse, 19-22 juin 2002
- *Cementless Total Hip Arthroplasty - The CLS™ Spotorno™ System*, Zurich, Switzerland, March 7-8, 2003
- *Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie und Medizin des Fusses – Der Kinderfuss*, Winterthur, Schweiz, 23. Mai 2003
- *Orthopaedics Update # 2*, Zurich, Switzerland, August 29, 2003
- *Farewell Symposium Dr. Ing. H.A.C. Jacob – Orthopaedic Biomechanics*, Zurich, Switzerland, September 19, 2003
- *62. Jahreskongress der SGO*, Basel, Schweiz, vom 30. Oktober bis 1. November 2003
- *Congrès "Surgical treatment in young patients with hip osteoarthritis"*, Lausanne,

Suisse, 16 janvier 2004

- *9e ATLS Student Course Switzerland*, Geneva, Switzerland, March 29-31, 2004
- *Minimally Invasive Solutions Hip Resurfacing*, Zurich, Switzerland, November 26-27, 2004
- *Emerging Orthopaedic Technologies*, Flims, Switzerland, March 11-14, 2005
- *Innovations in Minimally Invasive Joint Surgery European Surgeons' Learning Programme*, Barcelona, Spain, April 7-9, 2005
- *Cours pratique avancé d'arthroscopie du genou*, Genève, Suisse, 29 avril 2005
- *64<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la Société Suisse d'Orthopédie*, Zurich, Suisse 7-9 septembre 2005
- *80<sup>ème</sup> Réunion Annuelle SOFCOT*, Paris, France, 7-11 novembre 2005
- *AIOD International Trauma Symposium*, Athens, Greece, March 30-31,
- *12<sup>th</sup> EFORT Master Instructional Course*, Geneva, Switzerland, June 23-24, 2006
- *Instructional Course PROMOS® Shoulder Prosthesis*, Zurich, Switzerland, September 1, 2006
- *65<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la Société Suisse d'Orthopédie*, Lucerne, Suisse, 22 septembre 2006
- *13<sup>ème</sup> Cours Suisse de Traumatologie*, Strasbourg, France, 18-20 octobre 2006
- *Fortbildungstag SGO – Infektionen/Ethik*, Bern, Schweiz, 4. November 2006
- *AO Speciality Advanced Course Foot and Ankle*, Davos, Switzerland, December 2-7, 2006
- *8th EFORT Congress*, Florence, Italy, May 11-15, 2007
- *AIOD International Trauma Symposium*, St.-Petersburg, Russia, April 26-27, 2007
- *19<sup>th</sup> Emile Letournel Institute Course and Workshop Fractures of the Acetabulum and Pelvis*, Paris, France, September 9-14, 2007
- *67<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la Société Suisse d'Orthopédie*, Montreux, Suisse, 19-21 septembre 2007
- *14<sup>ème</sup> Cours Suisse de Traumatologie*, Strasbourg, France, 31 octobre au 2 novembre 2007
- *XVI<sup>e</sup> Journée Romande d'Orthopédie et de Traumatologie*, Lausanne, Suisse 19 avril 2007
- *Cours annuel de formation de l'AGSR - La cheville et le pied dans tous leurs détails*, Lausanne, Suisse, 26 avril 2007
- *XVIII<sup>e</sup> Journée Romande d'Orthopédie et de Traumatologie*, Genève, Suisse, 24

avril 2008

- 68<sup>ème</sup> *Congrès Annuel de la Société Suisse d'Orthopédie*, Bâle, Suisse 25

septembre 2008

- 12<sup>th</sup> *Surgical Skill Course Hindfoot*, Oberdorf, Switzerland, January 24-27, 2009

- *XVIIIe Journée Romande d'Orthopédie et de Traumatologie*, Montreux, Suisse, 23  
avril 2009

- *Cours annuel de formation de l'AGSR - La hanche dans tous ses détails*,  
Lausanne, Suisse, 2 mai 2009

- *Symposium Annuel de la Société Suisse de Chirurgie et Médecine du Pied*, Morat,  
Suisse, 8 mai 2009

- 69<sup>ème</sup> *Congrès Annuel de la Société Suisse d'Orthopédie*, Genève, Suisse, 24-26  
juin 2009

- 16<sup>ème</sup> *Cours Suisse de Traumatologie*, Strasbourg, France, 28-30 octobre 2009

- *Symposium en l'honneur du Prof. M. Dutoit*, Lausanne, Suisse, 20 novembre 2009

- 5<sup>ème</sup> *Symposium International Charnley Evolution*, Paris, France, December 3-5,  
2009

- *Oxford Partial Knee Instructional Course*, Lucerne, Switzerland, February 25-26,  
2010

- *Instructional Course Hip*, Barcelona, Spain, March 25-27, 2010

- *Cours AO Avancé Chirurgie des Fractures de l'Anneau Pelvien*, Genève, Suisse,  
28-30 avril 2010

- 5. *Schultertagung*, Bern, Schweiz, 25-26. Juni 2010

- 70<sup>ème</sup> *Congrès annuel de la Société Suisse d'Orthopédie*, St-Gall, Suisse, 30 juin- 2  
juillet 2010

- 8<sup>th</sup> *EFAS International Congress*, Geneva, Switzerland, September 2-4, 2010

- *Prise en charge des lésions massives de la coiffe des rotateurs chez les patients  
jeunes*, Clinique romande de réadaptation, Sion, Suisse, 27 octobre 2010

- 2<sup>nd</sup> *Foot and Ankle Symposium*, Zurich, November 18, 2010

- *Symposium annuel de la Société Suisse de Chirurgie et Médecine du Pied*, Bienne,  
13 mai 2011

- 12<sup>th</sup> *EFORT Congress*, Copenhagen, Denmark, June 1-4, 2011

- *Journée d'Automne de Médecine du Sport*, Aigle, Suisse, 22 septembre 2011

- *EFORT IC*, Basel, Switzerland, November 11-12, 2011

- *Cours de Chirurgie Arthroscopique, Module Cheville*, Strasbourg, France, 13-14

octobre 2011

- *15th Surgical Skill Course Forefoot*, Lucerne, Switzerland, January 28-31, 2012
- *SFAS Annual Meeting*, Luzern, Schweiz, 20. April 2012
- *XXIIe Journée Romande d'Orthopédie*, Genève, Suisse, 26 avril 2012
- *Séminaire de médecine du sport*, Da Balaia, Portugal, 12-19 mai 2012
- *72. Jahreskongress der SGOT*, Basel, Schweiz, 28. – 29.06.2012
- *The Challenge of Revision of the Unstable TKA*, Hamburg, Germany, September 12-14, 2012
- *11<sup>ème</sup> Cours Annuel du GRECMIP*, Bordeaux, France, 19-21 septembre 2012
- « *Lésion du croisé : critère de reprise sportive ?* », Sion, Suisse, 26 septembre 2012
- *EFORT IC - Foot and Ankle*, Geneva, Switzerland, October 12-13, 2012
- *EFORT Instructional Course Foot & Ankle, Hallux Valgus and Ankle Arthrosis*, Geneva, Switzerland, 12-13.10.2012
- « *Les 12 points-clés de la rééducation après une prothèse totale du genou* », Clinique romande de réadaptation, Sion, Suisse, 19 décembre 2012
- *Journée de perfectionnement, la chirurgie de la hanche remise en question*, Berne, Suisse, 19.1.2013
- *XXIe Journée romande d'orthopédie et de traumatologie*, Lausanne, Suisse, 2 mai 2013
- *SFAS Annual Meeting*, Zurich, Switzerland, May 24<sup>th</sup>, 2013
- *13<sup>th</sup> International Amsterdam Foot & Ankle Course*, Amsterdam, June 13-14, 2013
- *2. Arthroskopiekurs der mittleren Gelenke, Arthroskopie des Sprunggelenkes*, SWISSENDOSFRIBOURG, Villars-sur-Glâne, Schweiz, 30. August 2013
- *2èmes Journées Valaisannes de Traumatologie*, Sion, Suisse, 12-13 septembre 2013
- *Zimmer Symposium Persona*, Prangins, Suisse, 10 octobre 2013
- *88<sup>ème</sup> Réunion annuelle de la SOFCOT*, Paris, 11-14 novembre 2013
- « *Les 10 erreurs à ne pas commettre lors de la prise en charge d'une prothèse infectée* », Clinique romande de réadaptation, Sion, Suisse, 11 décembre 2013
- *Journée de perfectionnement, la chirurgie conservatrice de l'arrière-pied : état actuel et prévisions*, Berne, Suisse, 1.2.2014
- « *Les traitements conservateurs des épicondylites* », Clinique romande de réadaptation, Sion, Suisse, 19.2.2014

- « *TMT and PJI Technology* », Parsippany, NJ, USA, March 10, 2014
- *American Academy of Orthopaedic Surgeons Annual Meeting*, New Orleans, LA, USA, March 11-15, 2014
- *XXIVe Journée romande d'orthopédie et de traumatologie*, Genève, Suisse, 3 avril 2014
- *EFORT Instructional Course – Hallux valgus, Ankle arthrosis, Managing complications*, Lausanne, Switzerland, 28-29.11.2014
- *Séminaire de médecine du Sport et de l'exercice*, Yasmina, Maroc, 25.5-1.6.2014
- *SFAS Annual meeting*, Lausanne, Suisse, 9.5.2014
- « *La rééducation après plastie du ligament croisé antérieur : de l'essai clinique à la pratique* », Clinique romande de réadaptation, Sion, Suisse, 19 novembre 2014
- « *Fractures périprothétiques du fémur : problématiques et solutions* », Marseille, France, 11-12 décembre 2014
- « *Plaies et cicatrisation* », Clinique romande de réadaptation, Sion, Suisse, 22 janvier 2015
- *175th M.O.R.E. AMIS Learning Center*, Tours, France, 9-10 February 2015
- *XXVe Journée romande d'orthopédie et traumatologie*, Lausanne, Suisse, 23 avril 2015
- *SFAS Annual Meeting*, Lugano, Suisse, 8 mai 2015
- « *Chirurgie du pied – entre mythe et réalité: discussion autour de cas choisis* », Clinique romande de réadaptation, Sion, Suisse, 17 juin 2015
- *Arthroscopic Surgery Course – Knee session*, Strasbourg, France, 30.9.2015
- « *Infection périprothétique ou allergie ...?* », Morges, Suisse, 4 novembre 2015
- *90<sup>ème</sup> Réunion annuelle de la SOFCOT*, Paris, France, 9-12 novembre 2015
- *The Challenge of Revision Hip Arthroscopy*, Hamburg, Germany, 22-24 February 2016
- *XXVIe Journée romande d'orthopédie et traumatologie*, Genève, Suisse, 21 avril 2016
- *SFAS Annual Meeting*, Bern, Switzerland, 20 mai 2016
- *Schenkelhalsfrakturen : Winkelstabile Osteosynthese und anteriorer Hüftgelenkersatz*, Aesculap Akademie Schweiz, Bern, 24. Mai 2016
- *17th EFORT Congress – a combined programme in partnership with swiss orthopaedics*, Geneva, Switzerland, 3 June 2016
- *Lower Limb Days – smart solutions for complex cases*, Rome, Italy, 27-28 October

2016

- *The Unhappy Knee*, Masterclass - Zimmer Biomet, Morges, Suisse, 2 novembre

2016

- *OrthoDays 2017*, International Foot and Ankle Course, AMTS, Muttenz, Switzerland

January 25-27, 2017



## **Diplômes**

1987 : maturité type E

1994 : diplôme fédéral de médecine

1997 : examen des connaissances de base en chirurgie

1999 : thèse (Doctor medicinae), Université de Lausanne

2002 : certificat de médecine du sport (Société Suisse de Médecine du Sport)

2004 : FMH en chirurgie orthopédique et traumatologie

2014 : examen de spécialiste en orthopédie (self assessment QCM)

2016 : recherche clinique – devenir investigateur /promoteur (attestation)

## **Thèse**

« L'adhésiolyse laparoscopique. Revue de 84 cas. »

Service de chirurgie générale, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV),  
Lausanne, Suisse

Chef de service Prof. M. Gillet, sous la supervision du Dr M. Suter

## **Membership**

Société Suisse d'Orthopédie (SSO)

Swiss Foot and Ankle Society (SFAS)

Group of Research and Study in Minimally Invasive Surgery of the Foot (GRECMIP)

Société Médicale du Valais (SMV)

## **Références**

Prof. P.-F. Leyvraz, ancien chef du Département de l'Appareil Locomoteur (DAL) et actuel Directeur, CHUV, Lausanne, Suisse

PD Dr B. Simmen, médecin-chef, chirurgie orthopédique, Schulthess Klinik, Zurich, Suisse

## Publications

### Premier auteur, dernier auteur ou auteur-correspondant\*

1. **Zermatten P\***, Haller C, Chevalley F. Late recognized vascular injury after high-energy fracture of the proximal tibia: a pitfall to know in current practice. *Eur J Trauma Surg* 2007, Urban & Vogel
2. **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* 2008 May; 14(3): 651-5.
3. **Zermatten P\***, Crevoisier X. Avulsion fracture of the peroneus longus tendon insertion at the base of the first metatarsal: Report of a case. *Foot Ankle Surg* 2010; 17(1): e 10-2.
4. **Zermatten P\***, Wettstein M. Die Kombination einer Ulnakopffraktur mit einer undislozierten Radiushalsfraktur: Fallbericht und Literaturübersicht. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2011; 43: 57-59.
5. **Zermatten P\***, Wettstein M. Iliac wing fracture following graft harvesting from the anterior iliac crest: literature review based on a case report. *Orthop Traumatol Surg Res* 2012; 98(1): 114-7. *Epub* 2011 Nov 30.
6. **Zermatten P\***, Munzinger U. The Oxford II medial unicompartmental knee arthroplasty: an independent 10-year survival study. *Acta Orthop Belg* 2012; 78(2): 203-9
7. Lunebourg A, **Zermatten P\***. Fracture of the lateral process of the talus: literature review based on two case reports. *J Foot Ankle Surgery* 2014; 53(3): 316-9
8. Varelas N, Joosse P, **Zermatten P\***. Operative treatment of an atypical segmental bipolar fracture of the clavicle. *Arch Trauma Res.* 2015 Dec 1; 4(4): e29923
9. Poglia P, Wehrli L, Steinmetz S, **Zermatten P\***. Radial nerve palsy after the use of an adjuvant hinged external fixator in a complex fracture-dislocation of the elbow: case report and literature review. *J Med Case Rep* 2016 May 11; 10(1):121-6)
10. Steinmetz S, Rotigliano N, **Zermatten P\***. Isolated open total talar dislocation: a case report and literature review. *Arch Trauma Res.* 2016 (*in press*)

## Co-auteur

1. Suter M, **Zermatten P**, Halkic N, Martinet O, Bettschart V. Laparoscopic management of mechanical small bowel obstruction. Are there predictors of success or failure ? *Surg Endosc* 2000; 14:478-483.
2. Garcia A, Steinmetz S, Cromec I, Piasecki K, **Zermatten P**, Arlettaz Y. Le *burnout* chez les chirurgiens orthopédistes suisses. *Rev Chir Orthop Traumatol* 2015; 101: 680-684

## Communications libres

84<sup>ème</sup> Assemblée Annuelle de la Société Suisse de Chirurgie - Davos, 1997

- **Zermatten P**, Bettschart V, Suter M. Adhésiolyse par laparoscopie : 5 ans d'expérience.
- Suter M, Bettschart V, **Zermatten P**. Traitement laparoscopique de la maladie de reflux. Bilan après 4 ans.
- Bettschart V, Blanchard A, Vuillemier H, **Zermatten P**, Suter M. Laparoscopie dans les urgences abdominales.

59<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la Société Suisse d'Orthopédie - Winterthour, 1999

- **Zermatten P**, Dotti R, Klaue K. Traitement des fractures pertrochantériennes : DHS ou clou gamma ?

75<sup>ème</sup> Réunion Annuelle de la SOFCOT. - Paris 7-10 novembre, 2000

- **Zermatten P**, Klaue K. Traitement des fractures pertrochantériennes: ostéosynthèse extra-articulaire (DHS) ou endomédullaire (clou gamma) ?

62. Jahreskongress der SGO - Basel, 2003

- **Zermatten P**, Drobny T, Munziger U. The Oxford medial unicompartmental knee arthroplasty. A 10-year survival study.

14<sup>ème</sup> Cours Suisse de Traumatologie - Strasbourg, 31 oct.-2 nov. 2007

- **Zermatten P**, Chevalley F. Résultats préliminaires de l'utilisation des DBM dans la chirurgie des pseudarthroses.

68<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la Société Suisse d'Orthopédie - Bâle, 2008

- **Zermatten P**, Pioletti D, Leyvraz PF, Chevalley F. Use of demineralized bone matrix (DBM) in the treatment of osseous defects and union problems: clinical and radiographic results in 47 cases.

2èmes Journées Valaisannes de Traumatologie, Sion, Suisse, 12-13 septembre 2013

- **Zermatten P**. Anatomie du fémur proximal et classification des fractures.

SFAS Annual Meeting - Lugano, 8 mai 2015

- **Zermatten P**. Avulsione del tendine peroneus longus alla sua inserzione sul primo metatarsus: descrizione di un caso

*90ème Réunion Annuelle de la SOFCOT, Paris 9-12 novembre 2015*

- Garcia A, Steinmetz S, Chauveau J, Cromec I, **Zermatten P**, Arlettaz Y.  
Quels sont les facteurs influençant le burnout chez les chirurgiens orthopédistes ?

## Posters

10th ESSKA, Athens, Greece, 2004

- **Zermatten P**, Munziger U, Drobny T, Bizzini M. The Oxford medial uni-compartmental knee arthroplasty. A 10-year retrospective survival study.

69<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la Société Suisse d'Orthopédie - Genève, 2009

- **Zermatten P**, Bregou Bourgeois A, Crevoisier X. Avulsion fracture of peroneus longus tendon at the first metatarsal insertion : a case report.

## Conférences sur invitation

Congrès de Traumatologie, Dunkerque, France, 9 -10 février 2007 :

- **Zermatten P.** Polytraumatisé et Amputation en urgence.

Journée médicale de printemps – Conflit autour d'une cheville, Sion, Suisse, 31 mai 2012 :

- **Zermatten P.** Introduction : vers le conflit.

Soirée de formation continue SVPH/AVPPH, Martigny, Suisse, 28 novembre 2013 :

- **Zermatten P.** Prise en charge des infections de PTH et de PTG.

Séminaire de médecine du sport et de l'exercice, Yasmina, Maroc, 25.5-1.6 2014 :

- **Zermatten P.** Lésions ostéochondrales du dôme de l'astragale.

Journée de formation OSM, CRR, Sion, Suisse, 18 septembre 2014 :

- **Zermatten P.** Amputations du pied : aspects chirurgicaux.

Demi-journée de formation et d'échange « Plaies et cicatrisation », CRR, Sion, Suisse, 22 janvier 2015 :

- **Zermatten P.** Pied diabétique : aspects chirurgicaux.

Journée de formation post-graduée du Réseau Romand de Médecine Physique et Réadaptation, CRR, Sion, Suisse, 21 janvier 2016 :

- **Zermatten P.** Amputation trans-fémorale et désarticulation de hanche.

Jeudis de formation continue du SMIG, Extrémités douloureuses : mains, poignets, pieds, SMVS, Sion, Suisse, 6 octobre 2016 :

- **Zermatten P.** L'avant pied « chirurgical »

1er Symposium du Trauma Center Valaisan, Sion, Suisse, 10 novembre 2016 :

- **Zermatten P.** Prise en charge des fractures du bassin instables



Colloque multidisciplinaire (SAR), Sion, Suisse, 29 novembre 2016 :

- **Zermatten P.** Prise en charge des patients avec une fracture du bassin hémodynamiquement instables

Dr P. Zermatten

Sion, le 30 janvier 2017