

Docteur Olivier SIEGRIST

Chirurgien Orthopédiste
Hôpital de La Tour
CH 1217 Meyrin/Genève

Curriculum Vitae

1. **Nom** : SIEGRIST **Prénom** : Olivier, André, Peter
Date de naissance : 26 décembre 1956
Nationalité : Suisse

Adresse professionnelle : Hôpital de la Tour
Avenue J.-D. Maillard 3
1217 Meyrin Genève
tél + 41 22 719 66 40
fax + 41 22 719 65 66
e mail olivier.siegrist@latour.ch

2. **Titre et fonction** :

- Diplôme fédéral de médecin, 1985, Université de Genève
- Doctorat en médecine, 1996, Université de Genève
- Spécialiste FMH en chirurgie orthopédique, 1997
- Attestation FMH de formation complémentaire en médecine du sport, 1999
- Ancien Maître d'enseignement et de recherche, Université de Lausanne
- Ancien Médecin adjoint au service universitaire d'orthopédie et traumatologie de l'appareil moteur, Lausanne.
- Référent médical pour l'équipe nationale de ski alpin dames (Fédération Suisse de Ski).
- Référent médical pour l'équipe valaisanne de ski alpin hommes et dames (Ski Valais).

3. **Formation prégraduée** :

1977 – 1985 Etudes de médecine, Université de Genève

4. Formation postgraduée :

Médecin assistant

Avril 1985 – septembre 1993

Clinique d'Orthopédie et de Chirurgie de l'appareil moteur
Hôpital cantonal universitaire de Genève
Professeur W. Taillard

Service de Chirurgie générale
Hôpital de Martigny
Docteur H. Halstenbach

Service d'anesthésiologie et soins intensifs
Hôpital cantonal universitaire de Genève
Professeur M. Gemperle

Service de Chirurgie générale
Hôpital de la Béroche, Saint-Aubin, Neuchâtel
Docteur E. Monnard

Universitätsklinik für Orthopädische Chirurgie
Inselspital Bern
Professeur R. Ganz

Clinique d'Orthopédie et de Chirurgie de l'appareil moteur
Hôpital cantonal universitaire de Genève
Professeur H. Vasey

Formation spécialisée en chirurgie du genou :

Médecin assistant

Octobre 1993 – septembre 1994

Clinique Emilie de Vialar, Lyon – France
Docteur P. Chambat, Docteur G. Walch

Chef de clinique

Octobre 1994 – septembre 1998

Clinique d'Orthopédie et de Chirurgie de l'appareil moteur
Hôpital cantonal universitaire de Genève
Professeur P. Hoffmeyer, Professeur D. Fritschy

Médecin adjoint, responsable de l'Orthopédie et de la Traumatologie du Sport

Octobre 1998 – mai 2006

Hôpital Orthopédique de la Suisse Romande CHUV
Professeur P.-F. Leyvraz

Chirurgien orthopédiste FMH Pratique libérale

Dès juin 2006

Hôpital de La Tour, 1217 Meyrin/Genève

5. **Sociétés scientifiques :**

- Fédération des médecins suisses (FMH)
- Société Suisse de Chirurgie Orthopédique (SSO)
- Société Suisse de Médecine du Sport (SSMS)
- Société Européenne de Traumatologie du Sport, de Chirurgie du Genou et d'Arthroscopie (ESSKA)
- Association Lyonnaise de Restauration Motrice (ALRM)
- Société Française d'Arthroscopie (SFA)
- Membre de l'OAK (Orthopaedische Arbeitsgruppe für Knie Chirurgie)
- Membre du bureau de direction du Réseau Romand de Médecine du Sport (RRMS)
- Membre du PCL study group (Société Européenne de Traumatologie du Sport, de Chirurgie du Genou et d'Arthroscopie, ESSKA)

6. **Présidence de sessions à l'occasion de congrès :**

- Congrès de la société européenne de chirurgie du genou, d'arthroscopie et de traumatologie du sport (ESSKA), Rome 2002. Ligament croisé postérieur et structures postéro-externes.
- Congrès de la société européenne de chirurgie du genou, d'arthroscopie et de traumatologie du sport (ESSKA), Athènes 2004. Treatment of unicompartimental arthritis.
- Congrès annuel de la société française de chirurgie arthroscopique, Paris 2005, Genou LCA LCP.

8. **Conférences :**

a) **National :**

- Prise en charge du patient polytraumatisé. HCUG 1993.
- Technique d'utilisation du fixateur externe. Comité international de la croix rouge (CICR). Genève 1993.
- Traumatologie du genou et de la cheville. Association des médecins généralistes Vaud-Genève 1995.
- Traumatologie du genou et de la cheville. Association des médecins généralistes Vaud-Genève 1996.

- Traumatologie genou et de la cheville. Association des médecins généralistes Vaud-Genève 1997.
- Congrès Suisse de Médecine du Sport. Examen clinique du genou. Genève 1997.
- Journée romande d'orthopédie. Lésions méniscales réséquer ? suturer ?. Genève 1999.
- Société Suisse de Médecine du Sport. Le genou aigu. Genève 1999.
- Le genou du praticien. Médecins généralistes. Neuchâtel 2000.
- Réseau romand de médecine du sport. Prise en charge des entorses du genou. Sion 2000.
- Le ligament croisé postérieur, anatomie, biomécanique, clinique et traitement, cours de biomécanique, EPFL 2001.
- Le ligament croisé postérieur. Traitement et rééducation nouveaux concepts. Société Neuchâteloise de physiothérapie. Neuchâtel 2001.
- Gonarthrose. Options thérapeutiques actuelles. Journée valaisanne de rhumatologie. Martigny 2001.
- Complications après reconstruction du ligament croisé antérieur. Symposium Ligament croisé antérieur. Lausanne 2002.
- Journée romande d'orthopédie. Chirurgie du ligament croisé postérieur, Résultats d'une étude multicentrique européenne. Lausanne 2002.
- Gestion de l'échec après reconstruction du ligament croisé antérieur. Centre romand de rééducation et réhabilitation de la Suva. Sion 2002.
- Journée romande d'orthopédie. Genou instable et arthrose débutante. Genève 2003.
- Colloque de formation continue. Le genou ligamentaire anatomie, biologie, biomécanique et traitement. Moutier 2003.
- Jeudi de la PMU. Que faire avec un genou traumatique ? Que faire avec un genou douloureux ?. Lausanne 2003.
- Reconstruction du ligament croisé antérieur pièges et complications. 5^{ème} Journée Jurassienne de Rhumatologie et de rééducation. Delémont 2003.
- Le traitement de la gonarthrose. Clinique Romande de Réadaptation de la SUVA, Sion 2003.
- Reconstruction chirurgicale du ligament croisé postérieur. OAK, Fribourg 2004.
- Modèle 3D du genou selon la technique des éléments finis. OAK, Fribourg 2004.

b) **International :**

- Entorse de cheville et lésions osseuses associées. Société française des médecins de montagne. Annecy 1996.
- Prise en charge du genou ligamentaire. Hôpital San Lazaro. Lisbonne 2001.
- Rupture du ligament croisé antérieur. Indication et traitement. Hôpital San Lazaro. Lisbonne 2001.
- Echec des plasties de reconstruction du ligament croisé antérieur. Hôpital San Lazaro. Lisbonne 2001.
- Instabilité postérieure pure du genou. Hôpital San Lazaro. Lisbonne 2001.
- Cours AO. Les ostéotomies de varisation du fémur pour gonarthrose externe. Davos 1995.
- Cours AO. Le traitement des fractures de rotule. Davos 1997.
- Cours AO. Le traitement des fractures du col fémoral par triple vissage. Davos 1997.
- Cours AO. Le traitement des fractures de rotule. Davos 1999.
- Cours AO. Le traitement des fractures du col fémoral par triple vissage. Davos 1999.
- 10th Congress of the European Society of Sports traumatology, Knee surgery and Arthroscopy. Symposium PCL ESSKA Study Group. Chronic posterior cruciate ligament deficient knee. Results of the surgical treatment. Rome avril 2002.
- 10èmes journées lyonnaises de chirurgie du genou. Le genou du sportif. Prise en charge des ruptures du ligament croisé postérieur. Lyon 2002.
- Conférence d'enseignement. Congrès annuel de la société française d'arthroscopie. Technique de reconstruction du ligament croisé postérieur. Toulouse 2003.
- Knee Symposium, ACL reconstruction : when do we have to operate. Genève 2004.
- Congrès annuel de la Société Française de Chirurgie Arthroscopique. Reconstruction du ligament croisé postérieur. Nice 2006.

9. **Communications à des congrès :**

a) **National :**

- Une année de prothèses modulaires bipolaires. P.A. Laurencet, **O. Siegrist**, H. Vasey. Congrès annuel de la société suisse d'orthopédie. Lausanne 1992.

- Mécanisme de rupture du ligament croisé antérieur à ski .**O. Siegrist**, P. Chambat, P. Neyret, J.-C. Panisset. Congrès annuel de la Société Suisse de Médecine du Sport. Chaux-de-Fonds 1994.
- Syndrome du cyclope. **O. Siegrist**, P. Chambat. Congrès annuel de la Société Suisse de Médecine du Sport. Nottwil,1995.
- Fractures complexes des plateaux tibiaux traitées par plaque et fixateur externe. **O. Siegrist**, A. Schopfer. Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie Orthopédique. Genève 1995.
- Ostéotomie de valgisation progressive du tibia proximal. **O. Siegrist**, P.A. Laurencet, C. Manueddu, A. Lubekke, D. Fritschy. Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Berne 1996.
- L'arthroscopie chez le patient de plus de 50 ans. J. Menetrey, **O. Siegrist**. Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Berne 1996.
- Arthrolyse arthroscopique du genou pour syndrome du cyclope. **O. Siegrist**. Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Montreux 1997.
- Vis d'interférences biorésorbables pour la reconstruction du ligament croisé antérieur. **O. Siegrist**, D. Fritschy. Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Lausanne 1998.
- Résultats à 5 ans de l'ostéotomie supratubérositaire de valgisation par soustraction pour arthrose fémoro-tibiale interne. N. Riand, **O. Siegrist**, D. Fritschy. Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Lausanne 1998.
- Vis d'interférences biorésorbables pour la reconstruction du ligament croisé antérieur. **O. Siegrist**, D. Fritschy. Congrès annuel de la Société Suisse de Médecine du Sport. Cham 1998.
- Résultats cliniques et radiologiques après reconstruction du ligament croisé postérieur par le tendon quadricipital autologue. J. Menetrey, M. Assal, **O. Siegrist**, D. Fritschy. Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Davos 2000.
- Elargissement des tunnels osseux après reconstruction du ligament croisé antérieur. **O. Siegrist**, P. Tomasetti, B. Jolles. Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Davos 2000.
- Reconstruction du ligament croisé antérieur : Etude biomécanique de la fixation d'un tendon dans un tunnel osseux par vis d'interférence biorésorbable. C. Kombat, **O. Siegrist**, M. Caride, E. Charrière, Ph. Zysset.

Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Lugano 2001.

- Un système ambulatoire pour l'évaluation de la cinématique tridimensionnelle du genou : comparaison du genou avec une lésion du ligament croisé antérieur et du genou sain. Njafi B. Jolles B.L Vieira De Mello, F. Luthi **Siegrist O.** Aminian K. Département interfacultaire de sport et santé. Symposium 2003, Lausanne 2003.
- Résultats après reconstruction itérative du ligament croisé antérieur. Djahangiri A, **Siegrist O.** Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Bâle 2003.
- A numerical study on the influence of graft mechanical properties after Posterior Cruciate Ligament reconstruction. **Siegrist O,** Terrier A. Theumann N., Ramaniraka N., Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Bâle 2003.
- Reconstruction du LCP à deux faisceaux. Résultats à moyen terme, Gillain L, Garofalo R, **Siegrist O** Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Zurich 2005.
- Technique de reconstruction anatomique à deux faisceaux du ligament croisé postérieur sous contrôle arthroscopique au moyen du tiers central du tendon rotulien et du demi-membraneux L.Gillain, R.Garofalo, **O.Siegrist,** Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Zurich 2005.

b) **International** :

- Mécanisme de rupture du ligament croisé antérieur à ski. P. Chambat, P. Neyret, **O. Siegrist,** J.C. Panisset. Congrès annuel de la Société française de traumatologie du Sport. Lyon 1994.
- Symposium Le ligament croisé postérieur. P. Chambat, P. Neyret, G. Puddu, H.U. Staubli, P. Christel, V. Chassing, B. Moyen, J.C. Panisset, **O. Siegrist.** Congrès annuel de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie. Paris 1994.
- Instabilité rotulienne. **O. Siegrist.** International Patello-femoral study Group. Benodet 1995.
- Complex Tibia Plateau Fracture treated by Combined Internal and External Fixation. **O. Siegrist,** A. Schopfer. Annual Meeting of the European Society of Sports traumatology, Knee surgery and Arthroscopy (ESSKA). Budapest 1996.

- Complex Tibia Plateau Fracture treated by Combined Internal and External Fixation. B. Fischer, **O. Siegrist**, A. Schopfer. Course for continental surgeon. Londres 1996.
- Distal varus osteotomy for genu valgum **O. Siegrist**. Course for continental surgeon. Nottingham, 1997.
- Résultats cliniques et radiologiques après reconstruction du ligament croisé postérieur par le tendon quadricipital autologue. J. Menetrey, M. Assal, **O. Siegrist**, D. Fritschy. Congrès annuel de la Société Française de Chirurgie Arthroscopique. Annecy 2000.
- Le syndrome du cyclope, J. Barth, **O. Siegrist**, P. Chambat, Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou, Lyon 2002.
- Effect of grafts mechanical properties on Posterior Cruciate Ligament reconstruction: A biomechanical analysis. Ramaniraka N. Terrier A. Theumann N. **Siegrist O**. Congrès de la Société Française de Biomécanique. Poitiers. France 2003.
- A numerical study on the influence of graft mechanical properties after Posterior Cruciate Ligament reconstruction. Ramaniraka N. Terrier A. Theumann N. **Siegrist O**. International congress on computational bioengineering. Zaragoza. Espagne 2003.
- An ambulatory device for three dimensional knee evaluation : Comparison of Anterior Cruciate Ligament deficient knee with the healthy knee. Njafi B. Jolles B. **Siegrist O**. Aminian K. 12th Meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children. Marseille. France 2003.
- Evolution à long terme du syndrome du cyclope traité par arthrolyse arthroscopique. J. Barth, N. Gravelau, **O. Siegrist**, P. Chambat. 78^{ème} Congrès annuel de la Société Française de chirurgie orthopédique et traumatologique, Paris 2003.
- Un système ambulateur pour l'évaluation de la cinématique tridimensionnelle du genou : comparaison du genou avec une lésion du ligament croisé antérieur et du genou sain. Luthi F, Njafi B, Jolles B, Vieira De Mello L, **Siegrist O**, Aminian K. Congrès annuel de la Société Française d'arthroscopie, Toulouse 2003.
- Résultats après reconstruction itérative du ligament croisé antérieur. Djahangiri A, **Siegrist O**. Congrès annuel de la Société Française d'arthroscopie, Toulouse 2003.
- An ambulatory technique to assess 3D knee functions after ACL rupture. B. Najafi, B.M. Jolles, J. Favre, L. Vieira De Mello, F. Luthi, **O. Siegrist**, K.

Aminian. Eight International Symposium on the 3-D Analysis of Human Movement. Tampa, USA 2004.

- PCL reconstruction: a retrospective study. A starting point for new prospective studies. **O. Siegrist**. ESSKA congress, Athènes 2004.
- A biomechanical analysis of posterior cruciate ligament (PCL) reconstruction by finite element method. Ramaniraka NA, Terrier A, Theumann N, **Siegrist O**. Proceedings European Society of Biomechanics (ESB), Hertogenbosch, The Netherlands, 2004.
- An ambulatory system to assess 3D Knee function pre and postoperative for patients with ACL rupture J. Favre, B. Najafi, B.M. Jolles, L. Vieira De Mello, F. Luthi, **O. Siegrist**, K. Aminian. EORS 2004
- Reconstruction du LCP à deux faisceaux. Résultats à moyen terme, Gillain L, Garofalo R, **Siegrist O**, Congrès annuel de la Société française de chirurgie arthroscopique, Paris 2005.
- Evaluation biomécanique numérique de la reconstruction du ligament croisé antérieur à 1 faisceau et à 2 faisceaux sans et avec retour externe, **Siegrist O**, Saunier P, Ramaniraka NA, Congrès annuel de la Société française de chirurgie arthroscopique, Paris 2005.

Posters dans des congrès :

- Progressive valgus osteotomy of the proximal tibia (poster). **O. Siegrist**, P.A. Laurencet, C. Manueddu, A. Lubekke, D. Fritschy. ESSKA congress. Budapest 1996.
- Medial meniscectomy in elderly patients : 6 years follow up (poster). **O. Siegrist**, J. Menetrey, D. Fritschy. ESSKA congress. Nice 1998.
- Clinical evaluation of traumatic medial meniscal tears versus degenerative changes in elderly patients (poster). **O. Siegrist**, J. Menetrey, D. Fritschy. Nice 1998.
- Fracture de fatigue du cubitus du membre non dominant chez le joueur de tennis professionnel : une pathologie rare (poster). B. Fragnière, M. Landry, **O. Siegrist**. Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Davos 2000.
- Progressive valgus osteotomy of the proximal tibia (poster). **O. Siegrist**, P.A. Laurencet, C. Manueddu, A. Lubekke, D. Fritschy. ESSKA congress. Budapest 1996.

- Medial meniscectomy in elderly patients : 6 years follow up (poster) **O. Siegrist**, J. Menetrey, D. Fritschy. ESSKA congress. Nice 1998.
- Un système ambulatoire pour l'évaluation de la cinématique tridimensionnelle du genou : comparaison du genou avec une lésion du ligament croisé antérieur et du genou sain. F. Luthi, Njafi B. Jolles B.L Vieira De Mello, **Siegrist O.** Aminian K. Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie orthopédique. Bâle 2003.
- Influence of sectioning of the posterior cruciate ligament on the articular contact pressure: a biomechanical analysis. **Siegrist O.**, Terrier A., Theumann N., Ramaniraka N. ESSKA congress. Athènes 2004.
- An ambulatory device for three dimensional knee kinematics during daily activities: A comparison between knees with and without anterior cruciate ligament deficient. F. Luthi, Njafi B. Jolles B.L Vieira De Mello, Aminian K. **Siegrist O.** ESSKA congress. Athènes 2004.
- Revision anterior cruciate ligament surgery. Djahangiri A, **Siegrist O.** . ESSKA congress. Athènes 2004.

10. Publications :

1. Stress fracture of the ulna in a professional tennis player using a double-handed backhand stroke. B. Fragnière, M. Landry, **O. Siegrist**. Knee Surg, Sports Traumatol, Arthrosc (2001) 9 :239-241.
2. Medial meniscectomy in patients over the age of fifty : a six year follow up. J. Ménetrey, **O. Siegrist**, D. Fritschy. Swiss Surgery 2002; 8: 113-119.
3. Anterior cruciate ligament revision surgery, A. Djahangiri, R. Garofalo, **O. Siegrist**, Knee Surg, Sports Traumatol, Arthrosc, Submitted July 2004.
4. Effect of the Posterior Cruciate Ligament (PCL) reconstruction on the biomechanics of the knee joint: A finite element analysis, N. Ramaniraka, A. Terrier, N. Theumann, **O. Siegrist** , Clinical Biomechanics, Submitted July 2004.
5. Expérience genevoise de l'arthroplastie céphalique de hanche par prothèse modulaire bipolaire. P. A. Laurencet, **O. Siegrist**, H. Vasey. Méd. et Hyg. 1994 ; 52, 1996-1998.
6. Syndrome du cyclope. **O. Siegrist**, D. Fritschy, P. Chambat. Schweizerische Zeitschrift für Sportmedizin und Sporttraumatologie. 44 (3), 119-121, 1996.
7. Gonarthrose interne après reconstruction du LCA. D. Fritschy, **O. Siegrist**. Schweizerische Zeitschrift für Sportmedizin und Sporttraumatologie. 45 (1) 7-8, 1997.

8. La rupture du ligament croisé antérieur et sport au féminin est-elle une blessure spécifique ? **O. Siegrist**. Med. Hyg. 2000 ; 58 : 1525-7.
9. L'examen clinique du genou blessé. **O. Siegrist**. Schweizerische Zeitschrift für Sportmedizin und Sporttraumatologie. 49(1),22-25,2001.
10. La reconstruction du LCP – Principes généraux. P. Chambat, P.Neyret, **O. Siegrist**, JC. Panisset. Rev Chir Orthop 1995 ; 81 (suppl II) : 57-62.
11. La rupture du ligament croisé antérieur et sport au féminin est-elle une blessure spécifique ? **O. Siegrist**. Med. Hyg. 2000 ; 58 : 1525-7.
12. Entorse du genou. **O.Siegrist**. Méd. Hyg. 2001; 59 : 2505-44.
13. Indications chirurgicales dans les ruptures ligamentaires et les laxités chroniques du genou. P. Chambat, **O. Siegrist**, Panisset JC. Rev Chir Orthop 1995 ; 81 (suppl II) : 66-67.
14. Reconstruction du ligament croisé antérieur. Instructions au patient. **O. Siegrist**. Hôpital orthopédique de la Suisse romande. Lausanne 1999.
15. Chirurgie méniscale par voie arthroscopique. Instructions au patient. **O. Siegrist**. Hôpital orthopédique de la Suisse romande. Lausanne 1999.
16. Tissue engineering of tendon, In: Encyclopedia of Biomaterials and Biomedical, Marcel Dekker Inc., Pioletti D.P., **Siegrist O.**, Zambelli P.Y. , in press, 2003.
17. Prise en charge des ruptures du ligament croisé postérieur. **O. Siegrist**, R Badet, Le genou du sportif, Sauramps médical, p 357-359. 2002.
18. Chirurgie du ligament croisé postérieur. P. Chambat, **O. Siegrist**, P. Djian, Perspectives en arthroscopie Volume 3, pp 28-36 Springer 2004.
19. Techniques de reconstruction du ligament croisé postérieur. **O. Siegrist**, R Badet, Cahier d'enseignement de la Société française de chirurgie orthopédique et traumatologie, Elsevier. Accepté pour publication.
20. N. A. Ramaniraka, A. Terrier, N. Theumann, **O. Siegrist**. "A numerical evaluation of the Posterior Cruciate Ligament Reconstruction on the biomechanics of the knee joint". In Computational modelling of tissue surgery. Ed. Cerrolaza M & Zeman ME, WITpress, Southampton, UK, 2004 (à paraître).
21. N. A. Ramaniraka, A. Terrier, N. Theumann, **O. Siegrist**. "Effects of sectioning posterior cruciate ligament and its reconstruction with autograft and synthetic graft on the biomechanics of the knee". In Computer Methods in Biomechanics & Biomedical Engineering. Ed Middleton J, Jones ML & Shrive NG. Gordon and Breach Science Publishers, 2004 (à paraître).

22. Résultats à 5 ans de l'ostéotomie supratubérositaire de valgisation par soustraction pour arthrose fémoro-tibiale interne. N. Riand, **O. Siegrist**, D. Fristchy. Swiss Surgery p. 74 supplément 1/98.
23. Vis d'interférences biorésorbables pour la reconstruction du ligament croisé antérieur. **O. Siegrist**, D. Fritschy. Swiss Surgery p. 74 supplément 1/98.
24. Evaluation à long terme du syndrome du cyclope traité par arthrolyse arthroscopique. J. Barth, N. Graveleau, **O. Siegrist**, P. Chambat. Rev Chir Orthop 2003 ; 89 (suppl VI) : 3S86.
25. A numerical study on the influence of graft mechanical properties after Posterior Cruciate Ligament (PCL) reconstruction. Ramaniraka NA, Terrier A, Theumann N, **Siegrist O**. International Congress on Computational Bioengineering, p 417-422. Zaragoza 2003.
26. Effects of grafts mechanical properties on Posterior Cruciate Ligament Reconstruction : A biomechanical analysis. Ramaniraka NA, Terrier A, Theumann, N, **Siegrist O**. Archives of Physiology and Biochemistry, p 89, Poitiers 2003.
27. Un système ambulatoire pour l'évaluation de la cinématique tridimensionnelle du genou : comparaison du genou avec une lésion du ligament croisé antérieur et du genou sain. Luthi F, Njafi B, Jolles B, Vieira De Mello L, **Siegrist O**, Aminian K. Revue de chirurgie orthopédique, 2004, 90, 176-190.
28. Résultats après reconstruction itérative du ligament croisé antérieur. Djahangiri. A, **Siegrist O**. Revue de chirurgie orthopédique, 2004, 90, 176-190.

11. Distinctions :

Prix de la meilleure présentation, Département interfacultaire de sport et santé, UNIL.
Un système ambulatoire pour l'évaluation de la cinématique tridimensionnelle du genou : comparaison du genou avec une lésion du ligament croisé antérieur et du genou sain. Njafi B., Vieira De Mello L., Luthi F., Jolles B., **Siegrist O.**, Aminian K. Lausanne 2003.

Prix de la meilleure communication en recherche fondamentale.

Evaluation biomécanique numérique de la reconstruction du ligament croisé antérieur à 1 faisceau et à 2 faisceaux sans et avec retour externe, **Siegrist O**, Saunier P, Ramaniraka NA, Congrès annuel de la Société française de chirurgie arthroscopique, Paris 2005