

## CURRICULUM VITAE

---

### **Coillard, Christine**

Birth Date: 24 février 1958

Birth Country : Boulogne-Billancourt (FRANCE)

Citizen Ship : Française, Canadienne

Spoken Languages : Français, Anglais

Written Languages : Français, Anglais

Adress – Phone number

Home : Chemin des salettes  
04160 CHATEAU ARNOUX St. AUBAN  
FRANCE

E-mail : [drcoillard@gmail.com](mailto:drcoillard@gmail.com)

## **DIPLOMA ET CERTIFICATE**

- 1977           Baccalauréat C (mathématiques)  
Académie Aix Marseille
- 1980           Certification: Aide soignante
- 1982           Certification: infirmière
- 1985-1990    Interne D.E.S. des Hôpitaux de Clermont-Ferrand  
Chirurgie pédiatrique
- juin 1986    Certificat C1 de la maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales, Anatomie
- 1987           C.E.S. (Certificat d'études spécialisées)  
Chirurgie Générale
- 1987-88      Attestation de microchirurgie  
Faculté de Médecine de Clermont-Ferrand  
(Professeur Fourier)
- 1990           Docteur en Médecine  
«Biomécanique du rachis thoraco-lombaire humain - Essai de synthèse de la  
littérature »: thèse pour l'obtention de diplôme de docteur en médecine.  
Faculté de Médecine de Clermont-Ferrand
- 1990           D.E.S. de chirurgie pédiatrique  
« Kyste anévrismal osseux de l'enfant – Revue de 44 cas dans le cadre d'une  
étude pluricentrique »: thèse pour l'obtention de diplôme de spécialité en  
orthopédie pédiatrique. Montpellier
- 1991           Attestation d'études universitaires des techniques de microchirurgie  
expérimentale et clinique. Université Claude Bernard, Lyon 1
- 1992-94      D.E.S. (Diplôme d'études spécialisées)  
Chirurgie orthopédique. Université de Montréal
- 1992-94      Fellow-Moniteur clinique et recherche  
Hôpital Sainte-Justine

## **PRE-INTERN SHIP**

### Hospital activities

- 1979-80      Service de Monsieur le Docteur Angeletti (Chirurgie générale)  
C.H.G., Aix en Provence
- 1980           Service de Monsieur le Professeur Miletto (Neurologie)  
C.H.G., Aix en Provence
- 1980           Service de Monsieur le Professeur Louchet (Pédiatrie)  
C.H.U. Nord, Marseille

1980-81      Service de Monsieur le Professeur Sarles (Chirurgie digestive)  
C.H.U. Nord, Marseille

Hospital activities

- 1981-82      Service de Monsieur Professeur Torresani (Cardiologie)  
Hôpital Nord, Marseille
- 1982            Service de Monsieur de Docteur Latouche (Chirurgie des Urgences)  
H.I.A. Laveran, Marseille
- 1982-83      Service de Monsieur le Professeur Salducci (Gastro-entérologie)  
C.H.U. Nord, Marseille
- 1983            Service de Monsieur de Professeur Aubrespy (Chirurgie pédiatrique)  
C.H.U. Nord Marseille
- 1983-84      Service de Monsieur le Professeur Ohresser (Réanimation médicale)  
Hôpital Salvator, Marseille
- 1984            Service de Monsieur le Professeur Garcin (O.R.L.)  
Hôpital Sainte-Marguerite, Marseille

**INTERN SHIP**

General medicine

- 1984-85      Service de Monsieur le Professeur Aubrespy (Chirurgie orthopédique et  
viscérale pédiatrique)  
C.H.U. Nord, Marseille

Speciality intern ship Clermont-Ferrand Hospital (cursus orthopédie pédiatrique)

- 1985            Service de Monsieur le Professeur Vanneville (Chirurgie orthopédique et  
viscérale pédiatrique)  
Hôtel-Dieu, C.H.R.U. Clermont-Ferrand
- 1985-86      Service de Monsieur le Professeur Glanddier (Chirurgie générale à  
compétence thoracique et vasculaire)  
Hôpital Saint-Jacques, C.H.R.U. Clermont-Ferrand
- 1986            Service de Monsieur le Professeur Fourier (Chirurgie orthopédique,  
traumatologie, plastique et reconstructive)  
Hôpital Saint-Jacques, C.H.R.U. Clermont-Ferrand
- 1986            Service de Monsieur le Professeur Levai (Chirurgie orthopédique,  
traumatologie, plastique et reconstructive)  
Hôpital Saint-Jacques, C.H.R.U. Clermont-Ferrand
- 1986-87      Service de Monsieur le Professeur Teinturier (Chirurgie orthopédique,  
traumatologie, plastique et reconstructive)  
Hôpital Saint-Jacques, C.H.R.U. Clermont-Ferrand
- 1987            Service de Monsieur de Docteur Bardy (Chirurgie orthopédique et  
traumatologique)  
C.H.G. Riom

Speciality intern ship : Clermont-Ferrand hospital (cursus orthopédie pédiatrique) (suite...)

- 1987-88      Service de Monsieur le Professeur Vanneuille (Chirurgie orthopédique et viscérale pédiatrique)  
Hôtel-Dieu, C.H.R.U. Clermont-Ferrand
- 1988            Service de Monsieur le Professeur Raynaud (Pédiatrie)  
Hôtel-Dieu, C.H.R.U. Clermont-Ferrand

Intern ship : other hospitals

- 1988-89      Service de Monsieur le Professeur Carcassonne (Chirurgie orthopédique et viscérale pédiatrique)  
C.H.U. Timone, Marseille
- 1989            Service de Monsieur le Docteur Cisterne (Chirurgie orthopédique et traumatologique)  
C.H.G. Nevers
- 1989-90      Service de Monsieur le Professeur Bienayme, Dr Dubousset (Chirurgie orthopédique pédiatrique)  
Hôpital Saint-Vincent-de-Paul, Paris

**RESIDENCY**

- 1990-92      Service de Monsieur le Professeur Vanneuille (Chirurgie orthopédique pédiatrique)  
Hôtel-Dieu, C.H.R.U. Clermont-Ferrand  
Assistante des Hôpitaux, Chef de clinique
- 1992-93      Chef de clinique à la Faculté de Médecine de Clermont-Ferrand (Chirurgie orthopédique pédiatrique)  
(délégué en mission à Montréal, Hôpital Sainte-Justine, en recherche et clinique)

**COLLECTIVITY SERVICES**

- 1987-88      Association Auvergne Mali (France)  
Aide à l'équipement médical
- 1990-92-      Consultation au Centre de Réadaptation et de Rééducation de Romagnat, France (1 consultation par semaine)  
Suivi de traumatologie et prise en charge des infirmes moteurs d'origine cérébrale (IMOC)
- 1991-92      Remplacement en chirurgie de la main (S.O.S. main), Clinique de la Chataigneraie Clermont-Ferrand, Service des Docteurs Collin et Halloua

## **CLINICAL AND SCIENTIFIC RESPONSABILITIES**

- 1985-90 Interne des Hôpitaux de Clermont-Ferrand
- 1990-92 Assistante des Hôpitaux de Clermont-Ferrand  
Chef de clinique à la Faculté de Médecine de Clermont-Ferrand
- 10/92-06/94 Fellow de clinique et de recherche fondamentale  
Hôpital Sainte-Justine, Montréal
- 05/94-1996- Directeur du Centre de Traumatologie  
Département de Chirurgie  
Hôpital Sainte-Justine, Montréal
- 06/1994 Coordinatrice des activités scientifiques  
(Projet de recherche en scoliose idiopathique – Orthobiom)  
Recherche Fondamentale  
Hôpital Sainte-Justine, Montréal
- 09/1994 Coordinatrice des activités clinique du Centre d'évaluation des pathologies  
du rachis  
Hôpital Sainte-Justine
- 1996 Chercheur associé  
Centre de Recherche, Hôpital Sainte-Justine
- 1996-2002 Professeur adjoint de clinique, Département de Chirurgie, Faculté de  
Médecine, Université de Montréal
- 1998-2000 Responsable médical des centres bêta pour le brevet Corset Dynamique de  
Correction SpineCor
- 2000-2001 Directeur scientifique adjoint, Biorthex Inc.
- 2002-2012 Directeur scientifique adjoint, SpineCorporation Inc.
- 2013- 2014 Medical Director, Spinecorporation Inc.
- 2014 Médecin expert conseil indépendant

## **STUDENT DIRECTION**

- 1987-1988  
Didier Moukoko  
Raphaël Servageant  
Pascale Servageant  
Bénédicte Poumailloux  
Conférencier d'internat  
(préparation d'étudiants au concours de l'internat)
- 1990-1992  
Interne DIS : Piotr Gembara  
Revue des dossiers d'ostéomyélite (40 dossiers)

Mémoire :Schémas/diagnostics et traitements dans l'ostéomyélite aiguë et chronique  
Service d'orthopédie pédiatrique et l'Hôtel-Dieu de Clermont-Ferrand

## **STUDENT DIRECTION (suite...)**

1993-94

Stagiaire de l'ENVA (École vétérinaire, FRANCE); véronique Lacroix (2<sup>e</sup> année)  
Stage effectué sous la direction du Docteur Charles Hilaire Rivard et Docteur Christine Coillard  
Titre du rapport : « Scoliose et pinéalectomie »

1995

Stagiaire d'été : Liliane Beaudoin  
Stage effectué sous la direction du Docteur Christine Coillard  
Titre du stage : Mise au point d'une méthode de présentation géométrique de l'organisation posturale du sujet normal et scoliotique, et analyse des données associées »  
Titre du rapport : « Étude de la statique chez le sujet scoliotique. »

Stagiaire d'été : François de la Huerta  
Stage effectué sous la direction du Docteur Christine Coillard  
Titre du stage : « Collecte, traitement et interprétation des données vidéographiques appliquées à l'étude dynamique du rachis normal et scoliotique »  
Titre du rapport : « Étude des mouvements du tronc chez les scoliotiques ».

1996

Stagiaire d'été : Liliane Beaudoin  
Stage effectué sous la codirection du Docteur Christine Coillard  
Titre du stage : « Caractérisation de la base de sustentation dupatient scoliotique : influence sur la position du bassin et la géométrie rachidienne »  
Titre du rapport : « Évaluation des effets des semelles orthopédiques utilisées dans le traitement de la scoliose idiopatique sur la géométrie posturale du sujet sain »

Stagiaire d'été : Viet Huan Nguyen  
Stage effectué sous la codirection du Docteur Christine Coillard  
Titre du stage : « Interrelation entre l'orientation des grands leviers musculaires et la déformation du rachis et de la ceinture scapulaire chez le patient scoliotique »  
Titre du rapport : « Étude stéréovidéographique de la géométrie posturale chez les sujets scoliotiques »

1997

Stagiaire d'été : Ngo-Minh Cuong  
Stage effectué sous la direction du Docteur Christine Coillard  
Titre du stage : « Impact de la configuration de la base de sustentation sur la paramétrisation de la géométrie posturale pour les patients scoliotiques »

1998

Stagiaire d'été : François Pierre Mongeon  
Stage effectué sous la codirection du Docteur Christine Coillard  
Titre du stage : « Évaluation du patient scoliotique dans le plan sagittal »

## **STUDENT DIRECTION (suite...)**

1999

Stagiaire d'été : François Pierre Mongeon  
Stage effectué sous la codirection du Docteur Christine Coillard  
Titre du stage : «Déterminants du rachis sagittal chez le patient scoliotique»

Stagiaire d'été : Louis-Xavier Pistono  
Stage effectué sous la codirection du Docteur Christine Coillard  
Titre du stage : « Relation entre l'orientation du bassin et de S1 chez le patient scoliotique»

Étudiant à la maîtrise : Geneviève Simard  
Stage effectué sous la codirection du Docteur Christine Coillard  
Titre du stage: La mesure anthropométrique et la croissance en relation avec la scoliose idiopathique.

2000

Étudiant à la maîtrise : Geneviève Simard  
Stage effectué sous la codirection du Docteur Christine Coillard  
Titre du stage: La mesure anthropométrique et la croissance en relation avec la scoliose idiopathique.

## **PRICES OF EXCELLENCE**

1990            Prix de Thèse : « L'homme – Rabier »  
                  « Biomécanique du rachis thoraco-lombaire humain : essai de synthèse de la littérature »  
                  Thèse de doctorat en Médecine

1994            1<sup>er</sup> prix : Recherche fondamentale  
                  Société de la Scoliose du Québec (SSQ)

1995            (1<sup>er</sup> prix Roger Simoneau)  
                  « Référentiels anatomiques et scoliose »  
                  Programme scientifique, 25<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la Société de la Scoliose du Québec, Magog-Orford, Québec, 21 et 22 avril

2002-            Prix Pierre-H Labelle  
                  « Survival analysis of the first weaned patients treated with the SpineCor brace»  
                  Programme scientifique, 32<sup>ieme</sup> Réunion Annuelle de la Société de la Scoliose du Québec, Manoir Ste-Hilaire Québec, 26 octobre.

2010            Award SOSORT  
                  « SpineCor treatment for idiopathic juvenile Scoliosis »  
                  7<sup>th</sup> International conference on conservstive management of the spinal deformities  
                  Montréal 20, 21, 22 may

- 2011      Award SOSORT  
            « A prospective randomized study of the natural history of idiopathic scoliosis  
            versus treatment with SpineCor brace »  
            8<sup>th</sup> Internationale conférence on conservative management of the spinal  
            deformities.  
            Barcelona 19-21 may

### **MEDICAL AND SCIENTIFIC SOCIETIES**

- 1985-90      Organisation et participation aux séances de la Société de Chirurgie du Massif Central (Séance mensuelle)
- 1993            Membre de la Société de Scoliose du Québec
- 1995            Membre de la SIROT (Société Internationale de Recherche en Orthopédie et en Traumatologie)
- Membre du COA (Canadian Orthopaedic Association)
- Membre du C.O.R.S. (Canadian Orthopaedic Research Society)
- 1996            Membre du Collège des Médecins et Chirurgiens du Québec
- 1997            Membre de la Société Internationale de Recherche et d'Étude sur le Rachis (SIRER)
- 1998            Membre du GEOP (Groupe d'étude en Orthopédie Pédiatrique)
- 1999            Membre du GES (Groupe d'Étude en Scoliose)
- 1999            Membre du SICOT (Société International de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie)
- 2009            Membre de la SOSORT (Society On Scoliosis Orthopaedic and Rehabilitation Treatment)

**PROJECTS RESEARCH AND SUBVENTIONS**

- 1985-1986    « **Embryologie et croissance du rachis humaine** »  
Chercheur principal : Dr Christine Coillard  
Hôtel-Dieu de Clermont-Ferrand, France
- 1990-1991    « **Les vasa nervorum du nerf fibulaire commun** »  
Chercheur principal : Dr Christine Coillard  
Université Claude Bernard, Lyon I, France  
U.F.R. Médecine Alexis Carrel  
Faculté de Médecine Clermont-Ferrand, France
- 1993-94      « **Scoliose expérimentale par pinéalectomie chez le poussin** »  
Chercheur principal : Dr Christine Coillard  
Centre de Recherche, Hôpital Sainte-Justine  
Organisme : Orthogen Inc.
- 1994-        « **Corset dynamique de correction** »  
Chercheur principal : Dr Christine Coillard  
Centre de Recherche, Hôpital Sainte-Justine  
Organisme : Biorthex Inc  
Montant reçu : 400 000,00\$
- 1995-        « **Étude posturale du sujet normal et scoliotique** »  
Chercheur principal : Dr Christine Coillard  
Centre de Recherche, Hôpital Sainte-Justine  
Organisme : Biorthex Inc  
Montant reçu : 85 000,00\$
- 1996-        « **Étude anthropométrique du sujet normal et scoliotique** »  
Chercheur principal : Dr Christine Coillard  
Centre de Recherche, Hôpital Sainte-Justine  
Organisme : Biorthex Inc  
Montant reçu : 72 000,00\$
- 11/96-03/98 « **Étude in vivo de la biocompatibilité d'un matériau à mémoire de forme (NITI)** »  
Chercheur principal : LH. Yahia  
Chercheurs associés : Drs Christine Coillard et Souad Rhalmi  
Centre de Recherche, Hôpital Sainte-Justine  
Organisme : Canadian Orthopaedic Foundation  
Montant reçu : 10 000,00\$
- 06/97-12/98 « **Induction de la scoliose chez le mini-porc: étude préliminaire** »  
Chercheur principal : Dr Christine Coillard  
Chercheurs associés : Dr Charles H. Rivard et Souad Rhalmi  
Organisme : Biorthex Inc  
Montant reçu : 7 800,00\$

**PROJECTS RESEARCH AND SUBVENTIONS (suite...)**

- 1998-           **« Corset Dynamique de Correction SpineCor »**  
Responsable médical des centres bêta pour le brevet Corset Dynamique de Correction SpineCor  
Paris – Marseille – Montpellier – Philadelphie – Toronto  
Organisme : Biorthex Inc  
Montant reçu : 125 000.00\$
- 07/98-07/99 **« Étude de la biocompatibilité des particules métalliques et de céramiques chez le lapin »**  
Chercheurs principal: Dr Charles H. Rivard  
Chercheurs associés : Dr Christine Coillard, Souad Rhalmi  
Centre de Recherche – Hôpital Sainte-Justine  
Organisme : Biorthex Inc  
Montant reçu : 10 500,00\$
- 07/98-12/02 **« Modèle expérimental de fusion (greffe osseuse) avec l'implant vertébral classique comparativement à l'implant vertébral de Biorthex sans fusion ».**  
Chercheur principal : Dr Charles H. Rivard  
Chercheurs associés : Dr Christine Coillard, Souad Rhalmi  
Collaboration entre l'Hôpital Sainte-Justine et Pega Médical Inc  
Organisme : Biorthex Inc  
Montant reçu : 273 000,00\$
- 10/99-10/01 **« Postural control in scoliotic patient : neuromuscular maturation and implications to curve degeneration »**  
Chercheur principal : Dr François Prince  
Chercheurs associés : Drs Christine Coillard et Charles H. Rivard  
Organisme : Sick Children Hospital à Toronto  
Montant reçu : 83 900\$
- 04/00-04/01 **« Étude de la biofonctionnalité et de la biocompatibilité d'implants de fusion intervertébrale en Tini poreux québécois chez la jeune brebis adulte. »**  
Chercheur principal : Dr Charles H. Rivard  
Chercheurs associés : Dr Peter Jarzem, Dr Christine Coillard, M. Michel Assad  
Organisme : Biorthex Inc.
- 04/04-12/04 **« Perturbation de la croissance du grand trochanter (partie proximolatérale du fémur) après enclouage. »**  
Chercheur principal : Dr Charles H. Rivard  
Chercheurs associés : Dr Christine Coillard  
Organisme : Fonds de recherche personnels

## CONTINUOUS MEDICAL EDUCATION

1987

- Séminaire de la Société Française de Chirurgie Pédiatrique, Toulouse
- 44<sup>e</sup> congrès de la Société Française de Chirurgie Pédiatrique, Villepinte
- XI<sup>e</sup> séminaire du Groupe d'Étude en Orthopédie Pédiatrique, Toulouse

1988

- XII<sup>e</sup> séminaire du Groupe d'Étude en Orthopédie Pédiatrique, Vichy

1989

- XIII<sup>e</sup> séminaire du Groupe d'Étude en Orthopédie Pédiatrique, Aix en Provence
- 46<sup>e</sup> congrès de la Société Française de Chirurgie Pédiatrique, Marseille
- XXII<sup>e</sup> journée Chirurgicale du Sud Est, Marseille
- 3<sup>e</sup> cours sur le traitement des fractures de l'enfant par embrochage élastique stable, Nancy
- 2<sup>e</sup> journée d'Orthopédie de Nevers

1990

- XIV<sup>e</sup> Séminaire du Groupe d'Étude en Orthopédie Pédiatrique, Strasbourg
- 65<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, Paris
- Congrès de la Société Française d'Arthroscopie, Paris
- 3<sup>e</sup> journée d'Orthopédie de Nevers

1991

- 4<sup>e</sup> journée d'Orthopédie de Nevers
- Journées de Montpellier, « Le genou de l'enfant et de l'adolescent »
- 66<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, Paris
- XV<sup>e</sup> séminaire du Groupe d'Étude en Orthopédie Pédiatrique, Ploermeur, France

1992

- XVI<sup>e</sup> séminaire d'enseignement du Groupe d'étude en Orthopédie Pédiatrique, Avril, Le Croisic, France
- Cours sur appareillage et rachis, Juin, Montpellier
- Cycle court de formation à la rééducation des pathologies neurologiques cérébrales, M. Le Métayer, CDI Paris, Septembre, Clermont-Ferrand

1993

- XVII<sup>e</sup> séminaire d'enseignement du Groupe d'Étude en Orthopédie Pédiatrique, Avril, Caen, France
- VI<sup>e</sup> cour de mise à jour en orthopédie pédiatrique de l'Hôpital Sainte-Justine et de l'Hôpital Shriners, Avril, Montréal
- Canadian Orthopaedic Research Society, Juin, Montréal
- Canadian Orthopaedic Association, Juin, Montréal
- International Society of Limb Salvage, Août, Singapour
- Société Internationale de Recherche en Orthopédie et Traumatologie (S.I.R.O.T.), Août, Séoul
- Société Internationale de Chirurgie orthopédique et de Traumatologie (S.I.C.O.T.), Septembre, Séoul

## **CONTINUOUS MEDICAL EDUCATION (SUITE...)**

1993

- Cycle court de formation à la rééducation des pathologies neurologiques cérébrales, M. Le Métayer, CDI Paris, Septembre, Clermont-Ferrand
- Journée Chirurgicale de l'Université de Montréal, Novembre, Montréal
- Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie (S.O.F.C.O.T.), Novembre, Tours, France

1994

- Orthopaedic Research Society, Février, Nouvelle-Orléans
- American Academy of Orthopaedic Association (A.A.O.S.), Février, Nouvelle-Orléans
- Société de Scoliose du Québec (SSQ), Mai, Québec
- Programme d'Orthopédie Édouard-Samson (P.O.E.S.), Journée de la Recherche, Mai, Montréal
- Pediatric Orthopaedic Society of North America (P.O.S.N.A.), Mai, Memphis
- Canadian Orthopaedic Research Society (C.O.R.S.), Juin, Winnipeg
- Canadian Orthopaedic Association (C.O.A.), Juin, Winnipeg
- Ste-Justine Pediatric Orthopaedic Review Course (S.P.O.R.C), Août, Montréal
- Société Internationale de Chirurgie orthopédique et de Traumatologie (S.I.C.O.T.), Septembre, Asie, Australie Bombay
- Société Internationale de Recherche Orthopédique et Traumatologie (S.I.R.O.T.), Octobre, Boston
- 2<sup>e</sup> Journée de Chirurgie Pédiatrique de la Timone, Décembre, « L'urgence et l'enfant », Marseille, France

1995

- 25<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la Société de la Scoliose du Québec, Avril, Magog-Orford, Québec
- Scoliosis Research Society (SRS), Septembre, Asheville, Caroline du Nord
- Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT), Octobre, Izmir, Turkey
- Journée de la Recherche, Novembre, Montréal, Québec
- Les Journées de Pédiatrie (volet soins intensifs), Novembre, Montréal, Québec

1996

- Alpha Club, Janvier, Jamaïque
- American Academy of Orthopaedic Surgery, Février, Atlanta
- 26<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la Société de la Scoliose du Québec, Mai, Montréal, Québec (SSQ)
- Société Internationale de Recherche Orthopédique et Traumatologie, (S.I.R.O.T.), Août, Amsterdam
- Société International de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, (S.I.C.O.T.), Août, Amsterdam
- Scoliosis Research Society, (S.R.S), Septembre, Ottawa
- Les maux de dos. Symposium Annuel de l'Association d'Orthopédie du Québec, Octobre, Montebello, Québec

## **CONTINUOUS MEDICAL EDUCATION (SUITE...)**

1996

- Transfusion sanguine et chirurgie orthopédique. Association d'orthopédie du Québec, Novembre, Montréal, Québec
- « Arthroplastie totale du genou. Où en sommes-nous en 1996 » Association d'orthopédie du Québec

1997

- Journée René Perdriolle (Scoliose : 3D, 20 ans après), Avril, Montpellier, France
- Société des Scolioses du Québec (SSQ), Mai, Hull
- 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Scoliosis Research Society, Septembre, St-Louis, USA
- What progress have we made in treating spinal deformities in the last ten years? CME Course of SRS, Septembre, St-Louis, USA
- 3<sup>e</sup> Congrès International de la SIRER (Société Internationale de Recherche et d'Étude sur le Rachis - École Normale Supérieure, Novembre, Lyon, France

1998

- Clinical Trials, Outcomes Research & Practice Guidelines in Surgery, CME Course, Department of Surgery, Faculty of Medicine, University of Toronto, Février, Toronto, Ontario, Canada
- Groupe Kinésithérapique de Travail sur la Scoliose et le rachis GKTS, Mars, Nancy, France
- Groupe d'étude en orthopédie pédiatrique (GEOP), Mars, Nice, France
- Société de la Scoliose du Québec, SSQ, Avril, Sainte-Foy, Québec
- Association d'Orthopédie de Langue Française (AOLF), Mai, Bruxelles, Belgique
- EuroSpine, Juin, Innsbruck, Autriche
- Scoliosis Research Society (SRS), Septembre, New York, USA

1999

- American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS), Février, Anaheim, USA
- Orthopaedic Research Society, Février, Anaheim, USA
- Société des Scolioses du Québec (SSQ), Mars, Magog, Québec
- Groupe d'Étude en Orthopédie Pédiatrique (GEOP), Mars, Besançon, France
- Société Internationale de Recherche Orthopédique et de Traumatologie (SIROT)
- Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT), Avril, Sydney, Australie
- Groupe d'Étude sur la Scoliose (GES), Mai, Beyrouth, Liban
- Scoliosis Research Society (SRS), Septembre, San Diego, USA
- The Pediatric Spine, Décembre, Gênes, Italy
- Société Internationale de Recherche et d'Étude du Rachis SIRER, Décembre, Bruxelles, Belgique

## **CONTINUOUS MEDICAL EDUCATION (SUITE...)**

2000

- Orthopaedic Research Society ORS, Mars, Orlando, USA
- American Academy of Orthopaedic Surgeons AAOS, Mars, Orlando, USA
- Groupe d'étude sur la Scolioses GES, Mars, New York, USA
- Société Internationale de Chirurgie Orthépidique et de traumatologie SICOT, Mai, Shanghai, Chine
- Société Internationale de Recherche Orthopédique et de Traumatologie SIROT, Mai, Shanghai-Beijing, Chine
- International Research Society of Spinal Deformities IRSSD, Mai, Clermont-Ferrand, France
- Eurospine, Anvers, Belgique
- Chilian spine Society, Santiago, Chili
- Latino-Amerian Scoliosis Society, Rosario, Argentine
- Brazilian Orthopeadic Congress, Rio de Janiero, Brésil
- Société Internationale de Recherche et d'Étude du Rachis SIRER, Novembre, Rome, Italie

2001

- Groupe étude en scoliose (GES), mars, Nice France
- 9<sup>e</sup> COTESP (Congresso de Orthopedica e traumatologia do Estado de Sao Paulo, juin, Brésil
- SICOT-SIROT (Annual international Conference), septembre, Paris, France
- 36<sup>th</sup> Annual Meeting Scoliosis Research Society, septembre, Cleveland, Ohio
- Rachis et orthopédie pédiatrique, Octobre, C.H.U. Charleroi, Belgique

2002

- SICOT-SIROT (Annual international Conference), Août, San Diego, USA
- 37<sup>th</sup> Annual Meeting Scoliosis Research Society, septembre, Seattle, Washington
- Eurospine, Septembre, Nantes, France

2003

- Spine Total Care 2003, Séoul, Corée
- Scoliosis Day, Athènes, Grèce
- International Association of Prosthetists and Orthotists, Budapest, Hongrie

2004

- International Conference on Conservative Management of Spinal Deformities, Janvier, Barcelona, Espagne
- BritSpine 2004, Nottingham, England
- XIXe Congrès Annuel de la Recherche des Étudiants Gradués et Post-Gradués, Montréal, Québec, Canada, juin 2004 : Membre du jury pour les posters
- XXXIIe Congrès du Groupe Kinésithérapique de travail sur la Scoliose et le Rachis, Montréal, Québec, Canada, septembre 2004.

2005

- Review Course : SpineCor, Alicante, Espagne.

**CONTINUOUS MEDICAL EDUCATION (SUITE...)**

- 2006
- 37<sup>e</sup> réunion du Groupe d'Étude sur la Scoliose, Paris, France, mars 2006.
  - 3<sup>e</sup> International conference on conservative management of spinal deformities S.O.S.O.R.T. Poznan, Poland, april 2006
  - A.O.L.F. Septembre 2006, Montréal, Canada
  - European Spine meeting, Octobre 2006. Istanbul (turquie)
  - Réunion scientifique annuelle de la foundation Cotrel, Décembre 2006, Paris(France)
- 2007
- 2<sup>e</sup> SpineCor meeting, Setembre 2007 Grakov (Poland)
- 2008
- SSQ, Octobre 2007 Montréal (Canada)
  - 5<sup>th</sup> International conference on conservative Management of Spinal Deformities, april 2008 Athens (Greece)
  - XXIIIe congrés annuel de la recherché des étudiants gradués et post gradués, juin 2008 Montréal (Canada)
- 2009
- 6<sup>th</sup> International conference on conservative Management of Spinal Deformities May 2009 Lyon (France)
- 2010
- 7<sup>th</sup> International conference on conservative Management of Spinal Deformities May 2010 Montréal (Canada)
  - 40e réunion annuelle de la SSQ, octobre 2010 Burlington USA
- 2011
- 8<sup>th</sup> International conference on conservative Management of Spinal Deformities May 2011 Barcelona Spain
- 2012
- 9<sup>th</sup> International conference on conservative Management of Spinal Deformities May 2012 Milan Italy
  - American Association of Othotists and prosthetist: 38<sup>th</sup> AAOP March 2012 Atlanta USA

## **PERSONAL CONTRIBUTION TO TEACHING**

### Teaching at National Level

- 1992 Cours d'orthopédie pédiatrique, Faculté de médecine de Clermont-Ferrand
- 1995 Formation pédiatrique continue: Mise à jour: l'enfant polytraumatisé: stratégies de transfert et premiers soins.
- 1998  
Février La scoliose idiopathique : nouveau concept étiopathogénique  
Le corset dynamique de correction : techniques d'utilisation  
Toronto, Toronto Sick Children Hospital, Ontario, Canada.  
Dr Benjamin Alman  
14 heures d'enseignement
- Septembre Échanges sur la scoliose idiopathique: traitement orthopédique  
14-15 sept. Hôpital Sainte-Justine. Centre d'évaluation des pathologies du rachis.
- 1999  
Février La scoliose idiopathique : nouveau concept étiopathogénique  
Le corset dynamique de correction : techniques d'utilisation  
Marseille, Clinique La Raphaëlle, France. Pr Bernard Sériat-Gautier  
14 heures d'enseignement
- La scoliose idiopathique : nouveau concept étiopathogénique  
Le corset dynamique de correction : techniques d'utilisation  
Montpellier, Centre de Rééducation Palavas, France.  
Dr Yves Jarousse  
14 heures d'enseignement
- La scoliose idiopathique : nouveau concept étiopathogénique  
Le corset dynamique de correction : techniques d'utilisation
- décembre Installation Site Bêta pour le corset dynamique de correction  
Dr Ébermeyer, Dr Mouillesseaux (Clinique Mutualiste La Digonnière)  
Consultation intradisciplinaire
- 2002  
Juillet Atelier de formation. Formation SpineCor Dr. Whang, Toronto.
- 2004  
Septembre XXXIIe Congrès du Groupe Kinésithérapique de travail sur la scoliose et le rachis. Montréal
- 2005  
Septembre Atelier de formation. Formation SpineCor pour Dr Louise Marcotte, Phase II.  
Montréal
- 2006  
Avril Atelier de formation. Formation SpineCor pour 6 chiropracteur, Phase I.  
Montréal.
- Octobre Atelier de formation. Formation SpineCor pour 6 chiropracteur, Phase I.  
Montréal.

Teaching at International Level

1998

- Mai Paris, CHU St-Vincent de Paul, France. Pr Jean Dubousset  
14 heures d'enseignement  
  
La scoliose idiopathique : nouveau concept étiopathogénique  
Le corset dynamique de correction : techniques d'utilisation  
Philadelphie, St-Christopher Hospital For Children, USA  
Dr Peter Pizzutello  
14 heures d'enseignement
- juin Traitement des scolioses à petit angle  
Atelier Biorthex Inc EuroSpine, Innsbruck, Autriche  
4 heures d'enseignement
- juillet Atelier de formation – Préparation site Bêta pour le Corset Dynamique de Correction.  
Dr Ebermeyer, Dr Mouillesseaux (Clinique la Digoñnière  
Ste-Étienne, France)
- Septembre Atelier de formation – Corset dynamique de correction  
21-22 septembre – Hôpital Sainte-Justine  
Dr Deblay et son équipe (Nancy – France)
- octobre Éducation post-universitaire de 3 agents de liaison Canada et Etats Unis.  
et 1<sup>e</sup> semaine: Enseignement: La scoliose idiopathique. 35 heures
- novembre 2<sup>e</sup> semaine: Concept étiopathogénique de la scoliose idiopathique: 35 heures  
  
3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> semaine: Workshops / Ateliers: 70 heures
- 1999
- janvier Atelier de formation – Préparation site Bêta pour le Corset Dynamique de Correction.  
Michelle Marks, pht. (San Diego, USA)  
  
Atelier de formation – Préparation site Bêta pour le Corset Dynamique de Correction.  
Dr Ferrand Escalada Recto, Dr J. Noriega Trueba, A. Belen del Campo Mateos,  
pht. (Espagne)
- février Atelier de formation – Préparation site Bêta pour le Corset Dynamique de Correction.  
Dr DeWald, Dr K. Hamemberg (Chicago, USA)

**PERSONAL CONTRIBUTION TO TEACHING (suite...)**

Teaching at International Level

- mars            Conférence d'enseignement: Installation Site Bêta pour le corset dynamique de correction  
Dr Ronald DeWald, Dr Kim Hamemberg / Rush Presbyterian St-Luke Medical Center / CHICAGO, IL 60612-3824 USA
- Conférence d'enseignement: Installation Site Bêta pour le corset dynamique de correction  
Dr Scott J.Mubarak / Pediatric Orthopedic & Scoliosis Center / SAN DIEGO, CA USA
- Conférence d'enseignement: Installation Site Bêta pour le corset dynamique de correction  
Dr David Noriega, Dr Juan Noriega (Hospital Clinico Universitario de Valladolid), Valladolid, Espagne
- Conférence d'enseignement: Mise à jour: Formation SpineCor  
Professeur Sériat Gautier, Clinique La Raphaëlle, Marseille, France
- Conférence d'enseignement: Installation Site Bêta pour le corset dynamique de correction  
Dr Escalada, (Hospital Clinico Universitario Esperanza), Barcelone, Espagne
- Juin            Ouverture de deux centres de formation et complément de formation pour le centre de Valladolid, Dr Noreiga, Centre de Murcia (Dr Jose Antonio Hernandez Cabrera) et le centre des Iles Canaries (Drs Recarte, Arturo Gomez Garcia, Enrique de la Pena, Antonio Rodriguez) pour le corset dynamique de correction en Espagne.
- juillet        Conférence d'enseignement : « Idiopathic scoliosis : New concept. » et séances de formation : Le traitement par corset dynamique de correction (2 X 8hres)  
Drs Stella et Carbone d'Italie et M. Andrew Mills d'Angleterre.
- août         Conférence d'enseignement : « Idiopathic scoliosis : New concept. » et séances de formation : Le traitement par corset dynamique de correction (2 X 8hres)  
Ms. Glenn Garrison, Dave Hall, Mario Eschen, Fred Eschen, John Cottrell, Mmes Charlene Hannon et Edita Kotes de New York, USA.
- septembre    Conférence d'enseignement : « Idiopathic scoliosis : New concept. » et séances de formation : Le traitement par corset dynamique de correction (2 X 8hres)  
M. Jeff Sutherland de RDA San Diego, USA.
- Conférence d'enseignement: Live demonstration of a SpineCor clinic  
Scoliosis Research Society, San Diego, USA, jeudi 23 septembre 1999.

**PERSONAL CONTRIBUTION TO TEACHING (suite...)**

Teaching at International Level

- octobre      Conférence d'enseignement : « Idiopathic scoliosis : New concept. » et séances de formation : Le traitement par corset dynamique de correction (2 X 8hres)  
Ms. Marco Lorenzon, Aessio Arianio et Rodriguez Venturi, d'Italie et Iles Canaries
- Novembre    Conférence d'enseignement : « Idiopathic scoliosis : New concept. » et séances de formation : Le traitement par corset dynamique de correction (2 X 8hres)  
M. René Vandermulen, Belgique
- Ouverture d'un centre de formation pour le corset dynamique de correction.  
Jeff Sutherland San Diego, U.S.A.
- Conférence d'enseignement : « Idiopathic scoliosis : New concept. » et séances de formation : Le traitement par corset dynamique de correction (2 X 8hres)  
M. Gil Cohen, d'Israel.
- Ouverture d'un centre de formation pour le corset dynamique de correction à Genes, Italie (Drs Gilberto Stella, Marco Carbone).
- Décembre    Ouverture d'un centre de formation pour le corset dynamique de correction à Turin, Italie (M. Pier Guido Bondente et M. Alessio Ariagno).
- Ouverture d'un centre de formation pour le corset dynamique de correction  
Bad Soberheim, Allemagne (Dr Hans Rudolf Weiss).
- Conférence d'enseignement : « Idiopathic scoliosis : New concept. » et séances de formation : Le traitement par corset dynamique de correction (2 X 8hres)  
M. Keith Smith, M. Tim Vogel, M. Robert Olsen, Professeur Fabris et Mme Gomiero
- 2000  
Janvier      Ouverture d'un centre de formation pour le corset dynamique de correction à Hong Kong chez le Health and Co.  
18 janvier : Conférence d'enseignement : Idiopathic Scoliosis : New Approach : Hôpital de Macau : Orthopédistes, physiatres et physiothérapeutes.  
19, 20 janvier : Formation phase 2 : Orthésistes  
21 janvier : Conférence d'enseignement : Idiopathic Scoliosis : New Concept. New Diagnosis and Therapeutic approach. Professeur Chang et associés: Hôpital Prince of Wales.  
22 janvier : Séminaire pour professionnels médicaux et paramédicaux : Idiopathic Scoliosis : New Therapeutic Approach : Why, When and How?

**PERSONAL CONTRIBUTION TO TEACHING (suite...)**  
**Teaching at International Level**

2000  
Janvier

Ouverture d'un centre d'application pour le corset dynamique de correction en Corée chez le Korean Brance Society Study.  
Conférence d'enseignement : Idiopathic Scoliosis : New Concept.  
New Diagnosis and Therapeutic approach  
Professeur SE-IL Suk et associés : 25 janvier : Hôpital Sangkye Paik  
Professeur-adjoint Won-Jong Kim et associés : 26 janvier : Hôpital The Ilsan Paik  
Personnels paramédicaux : Conférence : Idiopathic Scoliosis : Diagnosis, prognosis, therapeutic and results : 28 janvier : Centre médical Yonsei

Février

Conférence d'enseignement : « Idiopathic scoliosis : New concept. » et séances de formation : Le traitement par corset dynamique de correction (31 janvier et 1<sup>er</sup> février) Dr David Douglas, M. Christopher Bracknall, M. Andrew Mills (Angleterre), Dr Frank Rand et Mme Meg Fahey (U.S.A.).

Mars

Conférence d'enseignement et séances de formation (28, 29 février et 1, 2 mars) « Idiopathic scoliosis : New diagnosis and therapeutic approach » Dr Roberto Sesza, Dr Roberto Versallona, Dr Maurizio de Pelligrin, Dr Georg Rohregger, M. Fabrizio Tessadri, Dr Paolo Frascini, M. Giuseppe Stefanoni et Dr Paolo Mura, Italie.

Conférence d'enseignement et séances de formation (6, 7, 8 et 9 mars) Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et traitement par corset dynamique de correction. Dr Won-Joong Kim et Dr Dong-Soo Kim de la Corée.

Avril

Conférence d'enseignement et séance de formation (3 et 4 avril) Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et traitement par corset dynamique de correction. Dr Jae Chon des USA.

Conférence d'enseignement et séance de formation (10, 11 et 12 avril) Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et traitement par corset dynamique de correction. Dr Judith Farkas de Hongrie, Dr Luis Javier Rubio et Dr Luis José Escobar de l'Espagne.

Conférence d'enseignement et séance de formation (25-26 avril) Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et applications. 25 avril Dr Ng et 26 avril Dr Cheng, Hong Kong.

Conférence d'enseignement et séance de formation (29 et 30 avril) Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et applications. Dr Kim Wong Jong et associé. Séoul, Corée

**PERSONAL CONTRIBUTION TO TEACHING (suite...)**  
**Teaching at International Level**

- Mai                    Conférence d'enseignement et séances de formation (15 et 16 mai)  
Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et traitement par corset  
dynamique de correction. Dr Martin Gruber de New York, États-Unis.
- Conférence d'enseignement et séances de formation (22 et 23 mai)  
Le traitement par corset dynamique de correction : perfectionnement. Dr Éric  
Ebermeyer, Clinique Mutualiste de la Digoynière, St-Étienne, France.
- Conférence d'enseignement et séance de formation (25 et 26 mai)  
Le traitement par corset dynamique de correction. Dr Jacques Griffet, Hôpital  
de L'Archet, Nice, France.
- Juin                    Conférence d'enseignement et séance de formation (12 et 13 juin)  
Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et traitement par corset  
dynamique de correction. M. Martin Mandelbaum. New York
- Conférence d'enseignement et séance de formation (19 et 20 juin)  
Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et traitement par corset  
dynamique de correction. Dr Andrew G. King. Nouvelle Orléans, USA
- Juillet                Conférence d'enseignement : « Idiopathic scoliosis : New concept. » et  
séances de formation : Le traitement par corset dynamique de correction (2  
X 8hres)  
Dr Peter Pizzutillo de Philadelphie, USA.
- Septembre          Conférence d'enseignement : « Idiopathic scoliosis : New concept. » et  
séance de formation : Le traitement par corset dynamique et correction (2 X  
2hres)  
Dr Ewy Ryong Chung, Korea
- Education médicale continue: « Idiopathic scoliosis : diagnosis, prognosis  
and orthopaedic treatment. (8hres)  
Sheffield, Angleterre, 30 sept.
- Octobre              Conférence d'enseignement et séance de formation (2, 3 et 4 octobre)  
Le traitement par corset dynamique de correction. Dr Marie-Dominique De  
Blay, Dr Kühnast et Dr Didier Fort, M. Gilbert Châtelain, M. Laurent Lostur,  
Mme Claudine Capello et Mme Carmen Cheraief, Centre de réadaptation pour  
enfants, Flavigny sur Moselle  
Nancy, France
- Conférence d'enseignement et séance de formation (5 & 6 octobre)  
Le traitement par corset dynamique de correction, donné à M. Kren Elbaz et  
Mme Annie Massioulié  
Paris, France

## **PERSONAL CONTRIBUTION TO TEACHING (suite...)**

### **Teaching at International Level**

- Conférence d'enseignement au Chilean Spine Society à l'hôpital San Borja Arrarian, donnée à divers distributeurs, orthopédistes et orthésistes. Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et traitement par corset dynamique de correction
- Conférence d'enseignement pour le Dr Oscar Carreras du Centro de Deformidades de Colomna. Présentation sur le système SpineCor.
- Novembre Conférence d'enseignement et séance de formation pour le Dr Denaro et son équipe (27 et 28 novembre). Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et applications. Rome, Italie
- Décembre Éducation médicale continue sur « Idiopathic scoliosis : New concept application SpineCor Brace » donnée à Prof. Rapal, Président du Polish Association of Orthopaedics and Traumatology, Prof Dobosiewicz, Dr Kotwicki. Poznan, Pologne
- Éducation médicale continue sur « Idiopathic scoliosis : New concept application SpineCor Brace » donnée à Raimo Hedenheim, orthésiste. Tempere, Finlande.
- 2001
- Janvier Conférence d'enseignement et séance de formation pour le Dr Melhman (23 janvier). Idiopathic scoliosis : SpineCor brace applications. Cincinnati, USA.
- Février Conférence d'enseignement et séance de formation pour le Dr Christopher DeWald, Rush Presbyterian St-Luke Medical Center (3 février). Idiopathic scoliosis : SpineCor brace applications. Chicago, USA.
- Septembre «Etiology of Idiopathic Scoliosis : An Unsynchronised Growth» Coillard C, Rivard CH. Fundamentals of Spinal Deformity. Scoliosis Research Society CME Course, September 19, 2001, Cleveland, Ohio
- Novembre Teaching Session and Training. A New, Non-Surgical Treatment Approach. Southampton General Hospital, UK, November 20<sup>th</sup> 2001
- Continuing Medical Education «Etiopathogenic concept of Idiopathic Scoliosis», «Non-surgical treatment for Idiopathic Scoliosis» Burningham General Hospital UK, November 21<sup>st</sup> 2001
- Training Course «Idiopathic Scoliosis : A New, Non-Surgical Treatment Approach» BAPO Course Sheffield , UK, November 24<sup>th</sup> 2001.

**PERSONAL CONTRIBUTION TO TEACHING (suite...)**

**Teaching at International Level**

- 2002  
Juillet Teaching Session and Training. A New, Non-Surgical Treatment Approach.  
Sainte-Justine Hospital, Montreal, Canada, July 11-12 2002 Professor Park.  
Puzan Korée
- Teaching Session and Trainin  
g. A New, Non-Surgical Treatment Approach.  
Sainte-Justine Hospital, Montreal, Canada, July 11-10 2002 Dr. Lee. Seoul  
Korée.
- Novembre Teaching Session and Training. A New, Non-Surgical Treatment Approach.  
Sainte-Justine Hospital, Montreal, Canada, October 31<sup>st</sup> – November 1<sup>st</sup> 2002  
Dr. Hajipavlou. Greece.
- Décembre Teaching Session and Training. A New, Non-Surgical Treatment Approach.  
Sainte-Justine Hospital, Montreal, Canada, Decembre 4-19 2002 Dr. Sang  
Min Lee, Seoul Korée.
- 2003  
Février Séances de formation du 9 au 15 février : "Le corset Spinecor et ses  
applications pour la scoliose idiopathique".  
Dr I. Miladi, Hôpital St-Vincent de Paul, Paris. February 2003
- 2005  
Mai Fifth meeting of the Spine Arthroplasty Society : "ICL on Pronostic factor in  
adolescent idiopathic scoliosis".  
New-York, USA. May 2005
- Septembre Séances de formation : "Le corset Spinecor et ses applications pour la  
scoliose idiopathique" Phase I. Orthésistes Australien.  
Alicante, Espagne.
- 2006  
Avril 3<sup>rd</sup> International Conference on Conservative Management of Spinal  
Deformities: "Physiotherapy in idiopathic scoliosis".  
Poznan, Poland, April 2006
- Mai 6th Annual meeting of the Spine Arthroplasty Society : "ICL Etiopathogenic  
concept of adolescent idiopathic scoliosis".  
Montreal, Québec, Canada, May 2006.
- 2007  
avril Séances de formation : "Le corset Spinecor et ses applications pour la  
scoliose idiopathique" Phase I. Chiropracticiens Las Vegas USA.
- 2009 Séances de formation : "Le corset Spinecor et ses applications pour la  
scoliose idiopathique" Phase I . Chiropracticiens USA Canada

**PERSONAL CONTRIBUTION TO TEACHING (suite...)**  
**Teaching at International Level**

2010

Séances de formation : "Le corset Spinecor et la physiothérapie correspondante" Physiothérapeutes Canada

2011

1st Educational course SOSORT 2011 Barcelona : Spinecor brace

## PUBLICATIONS

1. **Réflexion et incertitudes concernant l'ectopie testiculaire de l'enfant.** G Vanneuvillle, T Scheye, C Coillard, E El Mjabber, P Metois, P Francannet. Rev. Med., 1-2:26-30, 1988
2. **Les nodules spongieux du squelette.** L'ostéopoeilie – une curiosité radiologique. A propos d'un cas familial. C Coillard, A Bardy, G Papot, G Vanneuvillle. Ann. Radiol., 31:258-60, 1988
3. **Les suites lointaines des ligatures de l'artère splénique dans les rates hématologiques de l'enfant.** G Vanneuvillle, T Scheye, E El Mjabber, B Dalens, F Demeocq, C Coillard. Chir. Pediatr., 30:234-39, 1989
4. **Long term complications of splenic artery ligation for haematologic problems in the child. A study of 7 cases.** G Vanneuvillle, Th Scheye, C el Mjabber, B Dalens, F Demeocq, C Coillard. Chirurgie pédiatrique 02/1989; 6(2) : 234-9
5. **Biomécanique de la colonne vertébrale. Applications au rachis du cavalier.** G Vanneuvillle, T Scheye, E Ducher, G Poumarat, C Coillard. Science & Sport, 6:133-134, 1991
6. **Étude radiographique du rachis lombaire en charge chez l'haltérophile.** G Vanneuvillle, G Poumarat, JM Garcier, Th Scheye, D Campagne, C Coillard. Bulletin de l'Association des Anatomistes, 75:181-186, 1991
7. **Vascularization of the common fibular verve.** C Coillard, JM Garcier, G Vanneuvillle. Bulletin de l'Association des Anatomistes, 07/1991, 75(229) :181-6
8. **Étude critique des méthodes d'étude de la cinétique du rachis thoracique et lombaire chez l'homme.** G Vanneuvillle, C Coillard, G Poumarat, et al. Bull. Assoc. Anat, 77:237-32, 1993
9. **Critical view of methods for stidyng the motion of the thoracic and lumbar spine in man.** G Vanneuvillle, C Coillard, G Poumarat, JM Garcier, J J lemaire, M Guillot, G Escande. Bulletin de l'Association des Anatomistes, 07/1993; 77(237) :27-32
10. **Fiabilité des repères cutanés dans l'étude cinétique du rachis thoracique et lombaire chez l'homme.** G Vanneuvillle, G Poumarat, R Chandezon, M Guillot, JM Garcier, C Coillard. Bull. Assoc. Anat., 78:19-21, 1994
11. **Reliability of cutaneous markers in kinetic studies of human thoracic and lumbar spine.** G Vanneuvillle, G Poumarat, R Chandezon, M Guillot, JM Garcier, C Coillard, Bulletin de l'Association des Anatomistes, 04/1994; 78(240) : 19-21
12. **Biomechanics and classification of traumatic lesions of the spine.** J P chirossel, G Vanneuvillle, J G Passagia, J Chazal, C Coillard, J J Favre, JM Garcier, J Tonetti, M Guillot. Advances and technical standars in neurosurgery 02/1995; 22 : 55-135
13. **Vertebral deformities and scoliosis.** C Coillard, CH Rivard. European Spinal Journal, 5:91-100, 1996

14. **La scoliose idiopathique vue autrement. Nouvelles bases thérapeutiques.** C Coillard, M Leroux, J Badeaux, H Labelle, B Poitras, C H Rivard. Annales de chirurgie, 51(8): 945, 1997
15. **Classification des scolioses thoraco-lombaires gauches selon leur morphologie radiologique et leur géométrie posturale.** V H Nguyen, M Leroux, L Badeaux, K Zabjek, C Coillard, C H Rivard. Annales de chirurgie, 52(8), 752-760, 1998
16. **Validation croisée de deux outils pour la validation de la géométrie posturale.** K Zabjek, M Leroux, G Simard, J Badeaux, C Coillard, M C Roy. Annales de chirurgie, 52(8): 858, 1998
17. **Potentiel d'automatisation de l'anthropométrie.** G Simard, M Leroux, K Zabjek, C Coillard, C H Rivard. Annales de chirurgie, 52(8): 857, 1998
18. **Automatisation de la prise de mesures anthropométriques.** G Simard, M Leroux, K Zabjek, C Coillard, C H Rivard. Annales de chirurgie, 52(8): 866, 1998
19. **Positionnement du patient et pramétrisation de la géométrie posturale.** C Ngo Minh, M Leroux, K Zabjek, C Coillard, C H Rivard. Annales de chirurgie, 52(8): 866, 1998
20. **Classification des scolioses thoraco-lombaires gauches selon leur morphologie radiologique et leur géométrie posturale.** V H Nguyen, M Leroux, J Badeaux, K Zabjek, C Coillard, C H Rivard. Annales de chirurgie, 52:752-760, 1998
21. **Évaluation stéréovidéographique de la géométrie posturale du sujet sain et scoliotique.** F De La Huerta, M Leroux, K Zabjek, C Coillard, C H Rivard. Annales de chirurgie, 52:776-783, 1998
22. **Acute systematic and variable postural adaptations induced by an orthopaedic shoe lift in control subjects.** L Beaudoin, K Zabjek, M Leroux, C Coillard, C H Rivard. European Journal of Spine, 8:40-45, 1998
23. **Systematic and variable postural adaptations induced by an orthopaedic shoe lift.** L Beaudoin, K Zabjek, M Leroux, C Coillard, C H Rivard. European Spine Journal, 8:40-45, 1999
24. **Intraoperation comparison of two instrumentation techniques for the correction of adolescent idiopathic scoliosis : rod rotation or translation.** S Delorme, H Labelle, CE Aubin, J De Guise, C H Rivard, B Poitras, C Coillard, J Dansereau. Spine, 24:2011-2018, 1999
25. **Les vasa nervorum du nerf fibulaire commun.** C Coillard, JM Garcier, G Vanneuville. Médecine et Chirurgie du Pied, 15:1, 1999
26. **Comparaison de la fidélité de deux systèmes d'acquisition 3D sur l'étude de paramètres anthropométriques et posturaux.** K Zabjek, G Simard, M Leroux, C Coillard, C H Rivard. Annales de Chirurgie, 53:751-760, 1999

- 
27. **La scoliose expérimentale chez le mini-porc : étude des déformations vertébrales.** C Coillard, S Rhalmi, CH Rivard. Annales de Chirurgie, 53:773-780, 1999
  28. **La réductibilité des scolioses idiopathiques dans le traitement orthopédique.** C Coillard, MA Leroux, KF Zabjek, CH Rivard. Annales de Chirurgie, 53:781-791, 02/1999
  29. **Systematic and variable postural adaptations induced by an orthopaedic shoe lift.** L Beaudoin, K Zabjek, M Leroux, C Coillard, CH Rivard. European Spine Journal, 8:40-45, 1999
  30. **La scoliose expérimentale chez le mini-porc : étude des déformations vertébrales.** C Coillard, S Rhalmi, CH Rivard. Annales de Chirurgie, 53:773-780, 02/1999
  31. **Compraison of the reliability of two 3D acquisition system used for the study of anthropometric and postural parameters.** K F Zabjek, G Simard, M A Leroux, C Coillard, CH Rivard. Annales de chirurgie 02/1999; 53(8) 751-60
  32. **Intraoperative comparaison of two instrumentation techniques for the correction of adolescent idiopathic scoliosis. rod rotation and translation.** S Delorme, H Delorme, C A Aubin, J A de Guise, C H Rivard, B Poitras, C Coillard, J Dansereau. Spine 11/1999; 24(19):2011-7
  33. **Pré, per and post-operative 3-D evaluation of adolescent idopathic scoliosis.** S Delorme, H Labelle, CH Rivard, B Poitras, C Coillard, J Dansereau. Journal of Spinal Disorders, 13:93-101, 2000
  34. **Nouveautés dans le traitement orthopédique des scolioses idiopathiques.** J Griffet, C Coillard. J Pediatr Puériculture, 13:146-52, 2000
  35. **A non-invasive anthropometric technique for measuring Kyphosis and Lordosis: an application for idiopathic scoliosis.** MA Leroux, KF Zabjek, G Simard, J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. Spine, 25:1689-1694, 2000
  36. **The relationship between gibbosity and Cobb angle for the treatment of idiopathic scoliosis.** J Griffet, MA Leroux, C Coillard, KF Zabjek, J Badeaux, CH Rivard. European Spine Journal, 9:516-522, 2000
  37. **Acute postural adaptations induced by an orthopaedic shoe lift in idiopathic scoliosis patients.** KF Zabjek, MA Leroux, C Coillard, X Martinez, J Griffet, G Simard, CH Rivard. European Spine Journal, 10:107-113, 2001
  38. **Etiology of idiopathic scoliosis : an unsynchronized growth or why a system can turn chaotic.** C Coillard, CH Rivard. European Spinal Resonances, 29:1123-1146, 2001
  39. **Estimated kyphosis and lordosis changes at follow-up in patients with idiopathic scoliosis.** MA Leroux, KF Zabjek, G Simard, C Coillard, CH Rivard. J Pediatr Orthop, 22:73-79, 2002.

- 
40. **In vivo biocompatibility testing of peek polymer for a spinal implant system: A study in rabbits.** CH Rivard, S Rhalmi, C Coillard. J Biomed Mater Res, 62:488-498, 2002
  41. **A new therapeutic approach for idiopathic scoliosis.** C Coillard, M A Leroux, J Badeaux, C H Rivard. Studies in health technology and informatics 02/2002; 88: 215-7
  42. **Survival analysis of the minipig intervertebral disc.** M Berard, S Rhalmi, R Kenisberg, C Coillard, C H Rivard. The spine journal 09/2002 106-107
  43. **Porous titanium-nickel for intervertebral fusion in a sheep model: Part 1. istomorphometric and radiological analysis.** M Assad, P Jarzem, MA Leroux, C Coillard, AV Chernyshov, S Charrette, CH Rivard. J Biomed Mater Res, 64:107-120, 2003
  44. **Porous titanium-nickel for intervertebral fusion in a sheep model: Part 2. Surface analysis and nickel release assessment.** M Assad, AV Chernyshov, P Jarzem, MA Leroux, C Coillard, S Charette, CH Rivard. J Biomed Mater Res, 64:121-129, 2003
  45. **SpineCor—a non-rigid brace for the treatment of idiopathic scoliosis: post-treatment results.** C Coillard, MA Leroux, K Zabjek, CH Rivard. Eur Spine J, 12:141-148, 2003
  46. **Histological and histomorphometric study of the porus niti osteointegration used like intervertebral fusion implant.** F Likibi, S Charrette, M Assad, C Coillard, C Chabot, C H Rivard. Russian J Spine Surgery, 1: 121-128, 2004
  47. **Osseointegration study of porous nitinol versus titanium orthopaedic implants.** Likibi F, Assad M, Jarzem P, Leroux MA, Coillard C, Chabot G, Rivard CH. Eur J Orthop Surg Traumatol 14:209-213, 2004.
  48. **Porous nitinol vs. titanium intervertebral fusion implants: computer tomography radiological and histological study of osteointegration capacity.** M Assad, F Likibi, P Jarzem, M Leroux, C Coillard, C H Rivard. Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 03/2004;35(4) : 219-223
  49. **Periprosthetic bone density changes evaluation using computed tomography.** F Likibi, M Assad, C Coillard, G Chabot, CH Rivard. J Spine Surgery 2005; 4: 72-76
  50. **Bone integration and apposition of porous and non porous metallic orthopaedic biomaterials.** Likibi F, Assad M, C Coillard, Chabot G, Rivard CH. Ann Chir 2005; 130(4):235-241.
  51. **Influence of biomaterial structure and Hardness on its osteointegration: histomorphometric evaluation of porous nitinol and titanium implants.** Likibi F, Assad M, C Coillard, Chabot G, Rivard CH. Eur J Orthop Surg Traumatol 2005; 15(4): 257-263
-

- 
52. **Evaluation of segmental postural characteristics during quiet and standing in control and idiopathic scoliotic patients.** KF Zabjek, MA Leroux, C Coillard, CH Rivard, F Prince. Clin Biomech 2005; 20(5) : 483-490
  53. **In vivo long-term fixation of unloaded pedicle screws : mechanical and histological studies of the interface in sheep.** CH Rivard, S Rhalmi, C Coillard. J Spine Surg, submitted. 2005
  54. **The influence of fixation rigidity on intervertebral joints-An experimental comparison between a rigid and a flexible system.** K Wong Jong, S H Lee, C H Rivard, C Coillard, S Rhalmi. J Korean Neurosurg. soc. 37: 364-369
  55. **The effect of segmental pedical screw instrumentation on actively growing spine - A long-term experimental study.** WJ Kim, C Coillard, S Rhalmi, S Charette, CH Rivard. J Spine Surgery 2005; A: 105-111
  56. **Postural control in adolescent idiopathic scoliosis and control subjects.** K F Zabjek, C Coillard, C H Rivard, F prince. Gait and posture 06/2005;21
  57. **Analyse de survie d'une cohorte de 365 patients scoliotiques traités par le corset dynamique SpineCor a l'Hopital Ste Justine.** C Coillard, V Vachon, KF Zabjek, S Rhalmi, CH Rivard,. Résonances Européennes du rachis 2006; 14 (43): 1782-1786
  58. **Estimation of the center of mass for the study of postural control in Idiopathic Scoliosis patients: a comparison of two technique.** K F Zabjek, C Coillard, CH Rivard, F Prince. Résonances Européennes du rachis 2006; 14 (43): 1782-1786
  59. **Effectiveness of the SpineCor brace based on the new standardized criteria proposed by the S.R.S for adolescent idiopathic scoliosis.** C Coillard, V Vachon, Alin Circo, Marie Beauséjour, CH Rivard, J.P.O vol 27, 4, p. 375-379, juin 2007
  60. **Analyse de survie d'une cohorte consécutive de 365 patients scoliotiques traités par le corset dynamique de correction a l'Hopital Ste Justine.** CH Rivard, C Coillard, A. J. Mills V Vachon, S Rhalmi, A. Del Campo . Le Rachis Janvier 2007; Tome 3; 16
  61. **The spinal cord dura mater reaction to nitinol and titanium alloy particles: a 1 year study in rabbits.** Souad Rhalmi, Sylvie Charette, Assad M, C Coillard, Rivard CH. European Spine Journal 2007 16(7): 1063-1072
  62. **Étude prospective observationnelle d'une cohorte de 468 patients traités avec le corset dynamique SpineCor : résultats de 44 patients après 5 ans de sevrage du corset.** CH Rivard, C Coillard, A. J. Mills V Vachon, S Rhalmi, A. Del Campo. Le Rachis Janvier 2007; Tome 3; 17
  63. **Postural Characteristics Of Adolescents With Idiopathic Scoliosis.** ,KF Zabjek, M A Leroux, C Coillard, F Prince, CH Rivard,. Pediatr Orthop. Volume 28, number 2, Mach 2008

64. **A new concept for the non invasive treatment of idiopathic scoliosis: the corrective movement principle integrated in SpineCor system.** C Coillard, A Circo, C H Rivard. Disability and rehabilitation. Assistive technology 06/2008;3(3) : 112-9
65. **Treatment Of Early Adolescent Idiopathic Scoliosis Using The SpineCor System.** C Coillard, Circo Alin, Rivard CH in The conservative Scoliosis Treatment 1<sup>st</sup> SOSORT Instutuonnal cours lectures Book, IOS Press 2008
66. **Treatment of early adolescent idiopathic scoliosis using the Spine Cor system.** C Coillard, A Circo, C H Rivard. Study in Health technology and informatics 01/2008; 135:341-55
67. **Estimation of the center of mass for the study of postural control in idiopathic scoliosis patients: comparaisn of two techniques.** K Zabjek, C Coillard, C H Rivard, F Prince. European Spine Journal, 17: 355-360, 2008
68. **Adult scoliosis and SpneCor dynamic brace: some early results on efficiency.** L Marcotte, C H Rivard, C Coillard. Scoliosis Journal 01/2009
69. **Effectiveness of the SpineCor brace based on standardized criteria proposed by the S.R.S. for adolescent idiopathic scoliosis –up to date results.** A Circo, C Coillard, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/2009
70. **SpineCor treatment for adolescent idiopathic scoliosis: 5 years follow-up after weaning of the brace.** A Circo, C Coillard, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/2009
71. **The treatment of hyperkyphosis utilizing the SpineCor dynamic brace: some preliminary results.** L Marcotte, C Coillard, P Dion, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/2009
72. **The necessity to differentiate between thoracic hyperkyphotic curve types based on architecture in order to promote an appropriate treatment strategy.** L Marcotte, C Coillard, P Dion, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/2009
73. **New results for 495 patients with idiopathic scoliosis treated with the SpneCor Brace.** A Circo, C Coillard, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/2009
74. **SpineCor treatment for early scoliosis: 15 to 24 degrees.** C Coillard, A Circo, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/2009
75. **SpineCor Treatment for juvenile idiopathic scoliosis: SOSORT award 2010 winner.** C Coillard, A Circo, C H Rivard. Scoliosis Journal 2010
76. **Does an orthotic treatment help outcome of the spinal fusion in idiopathic scoliosis.** A Circo, C Coillard, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/20210

77. **SpineCor treatment for idiopathic scoliosis: updates and follow up results.** C Coillard, A Circo, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/2010
78. **Effectiveness of the SpineCor treatment for large scoliotic curves compared to moderate and small curves.** C Coillard, A Circo, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/2012;7 suppl 1
79. **Included or excluded pelvis: does the inclusion of the pelvis in the scoliotic process influence outcome?** A Circo, C Coillard, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/2012; 7 suppl 1
80. **A prospective randomized study of the natural history of idiopathic scoliosis versus treatment with the spineCor Brace.** C Coillard, A Circo, C H Rivard. Scoliosis Journal 01/2012; 7 suppl 1 :024
81. **Three-dimensional vertebral wedging in mild and moderate adolescent idiopathic scoliosis :** Sophie-Anne Scherrer University of Montréal, Mickaël Begon, PhD, Alberto Leardini, PhD Italy, Christine Coillard, MD Montreal, Charles-Hilaire Rivard, MD Montreal, Paul Allard, PhD, PLOS ONE Journal August 2013/vol 8/Issue 8/7154
82. **A prospective interventional cohort study of 175 patients treated by SpineCor orthosis, following the SRS criteria.** C Coillard, A Circo, C H Rivard. Scoliosis 06/2013; 8(1)
83. **Correlation between maturation, growth spurt, and the progression of adolescent idiopathic scoliosis.** C Coillard, A Circo, C h Rivard. Scoliosis Journal 06/2013; 8(1)
84. **Three dimensional vertebral wedging and pelvic asymmetries in the early stages of adolescent idiopathic scoliosis :** Mickaël Begon, PhD, Sophie-Anne Scherrer University of Montréal, Christine Coillard, MD Montreal, Charles-Hilaire Rivard, MD Montreal, Paul Allard, PhD, Spine Journal november 2014/vol 10

## **PUBLISHED ABSTRACTS**

1. **Integration of a biomechanical model into the clinical evaluation of scoliosis.** KF Zabjek, M Leroux., C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. Annales de Chirurgie 51:942, 1997
2. **Évaluation stéréovidéographique de la géométrie posturale du sujet sain et scoliotique.** F De La Huerta, M Leroux, C Coillard, KF Zabjek, CH Rivard. Annales de chirurgie, 51:941-942, 1997
3. **Induction de la scoliose par déformations vertébrales: modèle expérimental chez le mini-porc.** S Rhalmi, C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. Annales de chirurgie, 52:861-862, 1998
4. **Évaluation de la fidélité de deux outils d'évaluation de la géométrie posturale.** KF Zabjek, M Leroux, G Simard, J Badeaux, C Coillard, MC Roy, CH Rivard. Annales de chirurgie, 52:862, 1998
5. **Classification des scolioses idiopathiques et résultats thérapeutiques.** VH Nguyen, J Badeaux, M Leroux, C Coillard, CH Rivard. Annales de chirurgie, 52:865-866, 1998
6. **La réductibilité des scolioses idiopathiques.** C Coillard, M Leroux, J Badeaux, I Duval, CH Rivard. Annales de chirurgie, 52:866, 1998
7. **Automatisation de la prise de mesures anthropométriques.** G Simard, M Leroux, KF Zabjek, C Coillard, CH Rivard. Annales de chirurgie, 52:866, 1998
8. **Validation croisée de deux outils pour l'évaluation de la géométrie posturale.** KF Zabjek, M Leroux, G Simard, J Badeaux, C Coillard, MC Roy, CH Rivard. Annales de Chirurgie 52:858, 1998
9. **Potentiel d'automatisation de l'anthropométrie.** G Simard, MA Leroux, KF Zabjek, MC Roy, C Coillard, CH Rivard. Annales de Chirurgie 52:851, 1998
10. **Positionnement du patient et paramétrisation de la géométrie posturale.** C Ngo Minh, MA Leroux, KF, Zabjek, C Coillard, CH Rivard. Annales de Chirurgie 52:857, 1998
11. **Definition of a postural model for idiopathic scoliosis patient evaluation.** KF Zabjek, F Prince, M Brissier, X Martinez, C Coillard, CH Rivard. Gait and Posture, avril 2001
12. **A postural model for Idiopathic Scoliosis.** F Prince, KF Zabjek, M Bussière, X Marthinez, C Coillard, CH Rivard. Archives of Physiology and Biochemistry, 109:127, 2001.

## BOOK CHAPTERS

1. **Morphologique et biomécanique du rachis thoracique et lombaire.** G Vanneuille, C Coillard, M Guillot, G Escande et Th Scheye. Springer Verlag, Paris, Berlin, Heidelberg, 1992
2. **Biomechanic and Classification of Traumatic Lesions of the Spine.** JP Chirossel, G Vanneuille, JG Passagia, J Chazal, C Coillard, JJ Favre, JM Garcier, J Tonetti, M Guillot. Advances and Technical Standards in Neurosurgery, Vol. 22. Springer Verlag, Wien New York 1995
3. **SpineCor: A New Therapeutic Approach for Idiopathic Scoliosis.** C Coillard, MA Leroux, J Badeaux, CH Rivard. Research into Spinal Deformities 3. A Tanguy and B Peuchot, IOS press, ohmsha. 2002.
4. **Motion Preservation Surgery of the Spine Advanced techniques and controversies.** J.J. Yue, R. Bertagnoli, P. . McAfee, H. S. An: Orthobiom: A Nonfusion Treatment For pediatric Scoliosis, p 711-719, Saunders 2008

## MEMORIES

Juin 1986

**Les chémodectomes rétro-péritonéaux: à propos d'un cas.** Mémoire pour l'obtention du D.E.S. de chirurgie générale

**Embryologie et croissance du rachis humain.** Mémoire pour l'obtention du C.E.S. d'anatomie générale et d'organogénèse.

## THESIS

1990

**Biomécanique du rachis thoraco-lombaire humain: essai de synthèse de la littérature.** Thèse de Doctorat en Médecine. Prix de Thèse «L'homme - Rabier»

**Kyste anévrismal osseux de l'enfant - Revue de 44 cas dans le cadre d'une étude pluricentrique.** Thèse pour l'obtention du D.E.S. de Chirurgie pédiatrique

## VULGARISATION

06-10 Fest-Thon 1995

Sept. 1995 Vulgarisation sur la scoliose. Hôpital Sainte-Justine

Mars 1997 Information télévisée. «Capsule: La bonne nouvelle TVA». «Nouveau traitement pour la scoliose». Canal TVA (10) 21/03/98

### **VULGARISATION (suite...)**

- Avril 1998 «Pour que la colonne se tienne bien droite». Journal de Montréal, 26/04/98 p.14
- Juin 1998 «Scoliose: découverte majeure». Le Journal de Québec, 21/06/98 p.27-28
- Oct. 1998 Pulse News, Canal CFCF, 14/10/98  
Émission "Allo Docteur", Canal Vie, 22/10/98
- Nov. 1998 "Un corset contre la scoliose". Revue Capital Santé, N<sup>o</sup> 2, Novembre 1998, page 13

### **DIDACTIC MATERIAL**

1. **Biomechanics and classification of traumatic lesions of the spine.** (Advances and technical standards in neurosurgery). JP Chirossel, G Vannneuville, JG Passagia, J Chazal, C Coillard, JJ Favre, JM Garcier, J Tonetti, M Guillot. Août 1995
2. **Stratégie thérapeutique pédiatrique de transfert de l'enfant polytraumatisé.** (réanimation et conditionnement). C Coillard, M Blondin, CH Rivard. Avril 1995. (Poster)
3. **Stratégie thérapeutique pédiatrique de transfert de l'enfant polytraumatisé.** (Protocoles de transferts spécialisés). C Coillard, M Blondin, CH Rivard. Avril 1995. (Fiches)
4. **Stratégies de conditionnement de l'enfant polytraumatisé.** C Coillard, M Blondin, CH Rivard. Février 1996
5. **Stratégies diagnostiques de l'enfant polytraumatisé.** C Coillard, M Blondin, CH Rivard. Février 1996
6. **Stratégies thérapeutiques pédiatriques chez le polytraumatisé – Évaluation Stabilisation.** (Guide de transfert – Ed. Hôpital Ste-Justine). M Blondin, C Coillard. Février 1996
7. **Corset Dynamique de Correction SpineCor.** Version anglaise et française. Conception du contenu textuel du logiciel. C Coillard, H Labelle, B Poitras, CH Rivard. Financement: Biorthex Inc. Septembre 1997. (Vidéo)
8. **SAS – SpineCor Assistant Software. Logiciel d'aide à la pose du Corset Dynamique de Correction SpineCor.** Version anglaise et française. Conception du contenu textuel du logiciel. C Coillard, A Beauchamp. Financement: Biorthex Inc. Janvier 1998. (Logiciel)

9. **SAS – SpineCor Assistant Software. Logiciel d’aide à la pose du Corset Dynamique de Correction SpineCor.** DeuxièmeVersion anglaise et française. Conception du contenu textuel du logiciel. C. Coillard, A Beauchamp. Financement: Biorthex Inc. Fevrier 2001. (Logiciel)

## **INVITED SPEAKER**

Conférencier invité et modérateur. 26<sup>e</sup> congrès du GKTS (Groupe Kinésithérapique de Travail sur la Scoliose et le rachis). Mars 1998, Nancy, France

Conférencier invité. Conférence d'enseignement: Actualisation: scoliose idiopathique (3 heures). Scoliose idiopathique: concept étiopathogénique: 1 heure; Traitement orthopédique de la scoliose idiopathique: 1 heure; Traitement par SpineCor de la scoliose idiopathique: 1 heure

Mars 1999, Hospital Clinico Universitario, Service de traumatologie en chirurgie orthopédique et de chirurgie du rachis, Valladolid, Espagne.

Hôpital de Macau , Hong Kong, Chine. Le 18 janvier 2000

Hôpital Prince of Wales, Hong Kong, Chine. Le 21 et 22 janvier 2000

Hôpital Sangkye, Corée. Le 25 janvier 2000

Hôpital The Ilsan Paik, Corée. Le 26 janvier 2000

Centre médical Yonsei, Corée. Le 28 janvier 2000

Conférencier invité à Hong Kong. Étiopathogénie de la scoliose idiopathique et applications. Durée de 3 heures, Audience: médecins de rééducation, chirurgiens et physiothérapeutes.

Modérateur à la Société Internationale de Recherche Orthopédique de Traumatologie. Shanghai, Chine le 9 mai 2000.

Modérateur à la Société Internationale de Recherche Orthopédique de Traumatologie. San Diego, USA, 24 Aout 2002.

Conférencier invité. Conférence d'enseignement (8 heures): Actualisation: scoliose idiopathique. Scoliose idiopathique: concept étiopathogénique; Traitement orthopédique de la scoliose idiopathique; Traitement par SpineCor de la scoliose idiopathique  
Las Vegas USA avril 2007

Membre du jury au XXIII<sup>e</sup> congrès annuel de la recherche des étudiants gradués et post gradués.  
Montéal juin 2008

Moderator to 8<sup>th</sup> International conference on conservative Management of Spinal Deformities  
May 2011 Barcelona Spain

Conférencier invité S.O.S.O.R.T 2016 : congrès en ligne : Traitement de la scoliose idiopathique : Spinecor approach (45mn)

## COMMUNICATIONS

1. **Angiomyolipome rénal: à propos d'un cas.** Société de Chirurgie de Clermont Centre Auvergne. C Coillard, A Bardy, 1987
2. **Les taches de rousseurs du squelette: l'ostéopoeilie, une curiosité radiologique. A propos d'un cas familial.** Société de Chirurgie de Clermont Centre Auvergne. C Coillard, A Bardy, G Papot, 1987
3. **L'entérocystoplastie d'agrandissement - simple patch ou intestin détubulisé?** 46<sup>e</sup> congrès de la Société Française de Chirurgie Pédiatrique. JM Guys, U Beseghi, R Decastro, C Coillard, E Casolari, F Faure, G Ghinelli, G Monfort. Marseille, 1989
4. **L'apport de l'hydroxyapatite de calcium dans les reconstitutions osseuses.** 2<sup>e</sup> journée d'Orthopédie de Nevers. JP Cisterne, G Papot, C Coillard, B Khouri, JM Rousselet, 1989
5. **Modifications techniques de l'enclouage verrouillé fémoral.** 2<sup>e</sup> journée d'Orthopédie de Nevers. G Papot. JP Cisterne, JM Rousselet, B Khouri, C Coillard, 1989
6. **Scanner et recurvatum.** 2<sup>e</sup> journée d'Orthopédie de Nevers. JP Kaeppli, JP Cisterne, G Papot, C Coillard, B Khouri, JM Rousselet, 1989
7. **Étude d'une série homogène de genu recurvatum opérés.** 2<sup>e</sup> journée d'Orthopédie de Nevers. JP Cisterne, G Papot, B Khouri, C Coillard, JM Rousselet, 1989
8. **Biomécanique du rachis du cavalier.** Colloque «à la recherche du centaure», échange scientifique sur la biomécanique et la préparation physique du couple cavalier-cheval. G Vanneuville, C Coillard. Clermont-Ferrand, 1989
9. **Étude radiographique du rachis lombaire en charge chez l'haltérophile.** 72<sup>e</sup> congrès de l'Association des Anatomistes. G Vanneuville, G Poumarat, JM Garcier, T Scheye, D Campagne, C Coillard. Nancy, 1989
10. **Notre expérience des fractures du col du fémur chez l'enfant - à propos de 11 observations.** Société de Chirurgie de Clermont Centre Auvergne. H Tixier, P Baudat, A Tanguy, C Coillard, G Vanneuville. 14 mars, 1991
11. **Les vasa nervorum du nerf fibulaire commun.** 73<sup>e</sup> congrès de l'Association des Anatomistes et premier Congrès Européen d'Anatomie clinique. C Coillard, JM Garcier, G Vanneuville. Bruxelles 9-11 septembre, 1991
12. **Apport de l'IRM dans l'ostéochondrite primitive de hanche de l'enfant.** Société de Radiologie du Massif Central. JM Garcier, C Coillard, D Carrié, N Djellouli, B Masson, D Campagne, 3 mars, 1992
13. **Étude critique des méthodes d'étude de la cinétique du rachis thoracique et lombaire chez l'homme.** 74<sup>e</sup> congrès de l'Association des Anatomistes. G Vanneuville, C Coillard, G Poumarat, et al. Paris 27-29 avril, 1992

**COMMUNICATIONS (suite...)**

14. **Fiabilité des repères cutanés pour l'étude cinétique du rachis thoracique et lombaire chez l'homme.** 75<sup>e</sup> congrès de l'Association des Anatomistes. G Vanneville, G Poumarat, R Chandezon, M Guillot, JM Garcier, C Coillard, 1993
15. **Hypothèses étiopathogéniques de la scoliose idiopathique. Etiopathogenic hypothesis related to idiopathic scoliosis.** Programme Scientifique de la 23<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société de la Scoliose du Québec. C Coillard, CH Rivard. Hôtel Le Chanteclerc, Ste-Adèle. Avril, 1993
16. **Étude des fibroblastes ligamentaires rachidiens de patients scoliotiques. Study of ligamentous fibroblasts of the spine in scoliotic patients.** Programme Scientifique de la 23<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société de la Scoliose du Québec. CH Rivard, S Rhalmi, N Newman, E DesRosiers, LH Yahia, C Coillard. Hôtel Le Chanteclerc, Ste-Adèle. Avril, 1993
17. **Sensory innervation of spinal ligaments of patients with idiopathic scoliosis.** European Orthopaedic Research Society (E.O.R.S.). CH Rivard, LH Yahia, S Rhalmi, N Newman, C Coillard. At the Palais des Congrès of Paris, France. Avril, 1993
18. **Evaluation of the 3-D effect of the Cotrel-Dubousset Procedure in idiopathic Scoliosis.** Société Internationale de Recherche Orthopédique et de Traumatologie, 6<sup>th</sup> General Meeting (S.I.R.O.T.). CH Rivard, H Labelle, J Dansereau, C Bellefleur, B Poitras, I Stokes, C Coillard. Séoul, Corée du Sud. Août, 1993
19. **Scoliose expérimentale par pinéalectomie chez le poussin.** Journée de la recherche du département de chirurgie. C Coillard, CH Rivard. Université de Montréal. Novembre, 1993
20. **Réponses des fibroblastes ligamentaires rachidiens de patients scoliotiques aux facteurs de croissance.** Journée de la Recherche 1993, Département de Chirurgie (poster). S Rhalmi, C Coillard, CH Rivard. Université de Montréal, Hôtel Bonaventure Hilton, Montréal, Québec. Novembre, 1993
21. **Scoliose et pinéale.** Visite des Boursiers Canada-France-Belgique-Suisse (Association Canadienne d'Orthopédie). C Coillard, CH Rivard. Montréal, 1994
22. **Characterization of spinal ligaments fibroblast growth in adolescent idiopathic scoliosis.** Combined 4<sup>th</sup> EORS and BORS. CH Rivard, S Rhalmi, C Coillard, I Bourdeau. Londres, Angleterre. Avril, 1994
23. **Évaluation per opératoire de la chirurgie C-D par numérisation tridimensionnelle.** Société de la scoliose du Québec, 24<sup>e</sup> réunion annuelle. C Bellefleur, H Labelle, J Dansereau, CH Rivard, B Poitras, C Coillard. Château Frontenac, Québec. 6 et 7 mai, 1994
24. **Vertebral deformation and scoliosis: Preliminary study in chicken.** Société de la Scoliose du Québec, 24<sup>e</sup> réunion annuelle. C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. Château Frontenac, Québec. 6 et 7 mai, 1994

**COMMUNICATIONS (suite...)**

25. **Déformations vertébrales étagées et scoliose: Étude préliminaire chez le poulet.** (Commentaires du Jury et Période de questions). Journée de Recherche, Programme d'Orthopédie Édouard-Samson, Université de Montréal. C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. Hôpital Sainte-Justine, Montréal. 10 mai, 1994
26. **Per-operative 3-D correction of idiopathic scoliosis with the C-D procedure.** H Labelle, J Dansereau, C Bellefleur, J de Guise, CH Rivard, B Poitras, C Coillard. Canadian Orthopaedic Association (C.O.A.). Winnipeg, juin, 1994
27. **Biochemical Characterization of Spinal Ligament Fibroblasts in Adolescent Idiopathic Scoliosis.** Canadian Orthopaedic Research Society, 28<sup>th</sup> Annual Meeting. CH Rivard, LH Yahia, S Rhalmi, C Coillard. Winnipeg. Juin, 1994
28. **La scoliose déformation squelettique du rachis immature – Étude morphologique de la scoliose du gallinacé – résultat préliminaire.** Réunion spéciale d'Orthopédie, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. C Coillard, J Badeaux, CH Rivard Sherbrooke, 8 juin, 1994
29. **Rotation vertébrale et scoliose mythe ou réalité?** Journée de la recherche 1994 du département de chirurgie de l'Université de Montréal. C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. Hôtel Le Westin Mont-Royal, Montréal, Québec. 18 novembre, 1994
30. **Évaluation per opératoire de la chirurgie CD par numérisation.** Hôpital Sainte-Justine et École Polytechnique. Journée de la Recherche, Université de Montréal, Faculté de Médecine. C Bellefleur, H Labelle, J Dansereau, CH Rivard, B Poitras, C Coillard. 18 novembre, 1994
31. **Vertebral deformation and scoliosis. Preliminary study in chicken.** C Coillard, CH Rivard. Soumis au 41<sup>st</sup> Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society. Orlando, Floride. 13-16 février, 1995
32. **Référentiels anatomiques et scoliose.** C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. Programme scientifique, 25<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la Société de la Scoliose du Québec. (1<sup>er</sup> prix Roger Simoneau). Magog-Orford, Québec. 21 et 22 avril, 1995
33. **Évaluation posturo-cinétique et scoliose.** M Leroux, C Coillard, R LeBlanc, J Badeaux, CH Rivard. Programme scientifique, 25<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la Société de la Scoliose du Québec. Magog-Orford, Québec 21 et 22 avril, 1995
34. **Évaluation tridimensionnelle pré et post-opératoire de la posture chez les patients atteints de scoliose idiopathique de l'adolescence.** R LeBlanc, H Labelle, C Coillard, M Leroux, B Poitras, CH Rivard. Programme scientifique, 25<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la Société de la Scoliose du Québec Magog-Orford, Québec, 21 et 22 avril, 1995
35. **Évaluation posturale 3-D pré et post-opératoire chez les patients atteints de scoliose idiopathique de l'adolescence.** R LeBlanc, H Labelle, C Coillard, M Leroux. 52<sup>e</sup> Congrès de la Société Française de Chirurgie Pédiatrique. Paris, La Défense. 6-7-8 septembre, 1995

**COMMUNICATIONS (suite...)**

36. **Évaluation 3-D de la posture chez des adolescents porteurs d'une scoliose idiopathique.** R LeBlanc, H Labelle, C Coillard, M Leroux, B Poitras, CH Rivard. 10<sup>e</sup> congrès des Étudiants Gradués du Centre de Recherche, Hôpital Sainte-Justine, Montréal, Québec. Juin, 1995
37. **Scoliose idiopathique – Nouveau bilan pré-thérapeutique.** C Coillard, M Leroux, R LeBlanc, E De La Barrera, J Badeaux, MC Miron, D Marton, CH Rivard. Journée de la Recherche 1995, Département de Chirurgie, Université de Montréal. Novembre, 1995
38. **Embryologie et croissance du rachis: impact diagnostique et thérapeutique.** C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. Journée de la Recherche 1995, Département de Chirurgie, Université de Montréal. Novembre, 1995
39. **Évaluation 3-D de la posture chez des adolescents porteurs d'une scoliose idiopathique.** R LeBlanc, H Labelle, C Coillard, M Leroux, B Poitras, CH Rivard. Journée de la Recherche 1995, Département de Chirurgie, Université de Montréal. Novembre, 1995
40. **Évaluation de la mobilité du rachis scoliotique.** M Leroux, C Coillard, CH Rivard. Journée de la Recherche 1995, Département de Chirurgie, Université de Montréal. Novembre, 1995
41. **Réorganisation posturale chez le patient scoliotique.** M Leroux, R LeBlanc, J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. Société de la scoliose du Québec. Montréal, Québec, 1996
42. **Évaluation de la mobilité du rachis scoliotique.** M Leroux, C Coillard, CH Rivard. Société de la scoliose du Québec. Montréal, Québec, 1996
43. **Pre and pos-toperative 3-D postural evaluation of patients with adolescent idiopathic scoliosis (AIS).** R LeBlanc, H Labelle, C Coillard, M Leroux, B Poitras, CH Rivard. Annual Meeting of the Pediatric Orthopaedic Society of North America, May 12-15 Phoenix, Arizona, 1996
44. **Étude de la statique chez le sujet scoliotique.** Faculté Médecine. L Beaudoin, C Coillard, CH Rivard. Congrès des stagiaires d'été 1995, Université de Montréal. Montréal, Québec. 10 janvier, 1996
45. **Quantification des modifications de la géométrie posturale associées au port d'un corset chez le patient scoliotique.** M Leroux, C Coillard, R LeBlanc, B Poitras, H Labelle, CH Rivard. 26<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la Société de la Scoliose du Québec. Centre Sheraton, Montréal, Québec, 3-4 mai, 1996
46. **Corset dynamique de correction.** C Coillard, M Leroux, J Badeaux, R LeBlanc, B Poitras, H Labelle, CH Rivard. 26<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la Société de la Scoliose du Québec. Centre Sheraton, Montréal, Québec. 3-4 mai, 1996
47. **Postural geometry modifications related to brace treatment for AIS patients.** M Leroux, C Coillard, R LeBlanc, B Poitras, H Labelle, CH Rivard. SIROT-96. Amsterdam, Août, 1996

**COMMUNICATIONS (suite...)**

48. **Dynamic Correction Brace.** C Coillard, M Leroux, J Badeaux, R LeBlanc, B Poitras, H Labelle, CH Rivard. SIROT-96. Amsterdam. Août, 1996
49. **Vertebral deformation in chicken's scoliosis: An experimental model.** C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. SIROT 1996. Amsterdam. Août, 1996
50. **Évaluation stéréovidéographique de la géométrie posturale du sujet sain et scoliotique.** F De la Huerta, MA Leroux, C Coillard, KF Zabjek, CH Rivard. Société de Recherche Clinique du Québec, Bécancour, Québec, Canada, 1997
51. **Évaluation des effets de semelles orthopédiques utilisées dans le traitement de la scoliose idiopathique sur la géométrie posturale du sujet sain.** L Beaudoin, C Coillard, M Leroux, CH Rivard. Congrès des stagiaires d'été 1996. Faculté de médecine, Université de Montréal. 8 janvier, 1997
52. **Étude stéréovidéographique de la géométrie posturale chez les sujets scoliotiques.** VH Nguyen, C Coillard, M Leroux, CH Rivard. Congrès des stagiaires d'été 1996. Faculté de médecine, Université de Montréal. 8 janvier, 1997
53. **Évaluation stéréovidéographique de la géométrie posturale du sujet sain et scoliotique.** F De La Huerta, M Leroux, C Coillard, KF Zabjek, CH Rivard. 27<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société de la Scoliose du Québec, Holiday Inn, Plaza La Chaudière, Hull. 2-3 mai, 1997
54. **L'intégration d'un modèle biomécanique dans l'évaluation clinique de la scoliose.** KF Zabjek, M Leroux, C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. 27<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société de la Scoliose du Québec, Holiday Inn, Plaza La Chaudière, Hull. 2-3 mai, 1997
55. **Classification des patients scoliotiques selon les modifications de leur géométrie posturale.** VH Nguyen, M Leroux, C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. 27<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société de la Scoliose du Québec, Holiday Inn, Plaza La Chaudière, Hull. 2-3 mai, 1997
56. **Effets des semelles orthopédiques sur la géométrie posturale.** L Beaudoin, M Leroux, C Coillard, G Simard, CH Rivard. 27<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société de la Scoliose du Québec, Holiday Inn, Plaza La Chaudière, Hull. 2-3 mai, 1997
57. **La scoliose idiopathique vue autrement. Nouvelles bases thérapeutiques.** C Coillard, M Leroux, J Badeaux, H Labelle, B Poitras, CH Rivard. 27<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société de la Scoliose du Québec, Holiday Inn, Plaza La Chaudière, Hull. 2-3 mai, 1997
58. **Évaluation stéréovidéographique de la géométrie posturale du sujet sain et scoliotique.** F De La Huerta, M Leroux, C Coillard, K Zabjek, CH Rivard. Journée de la recherche 1997 – Département de chirurgie, Université de Montréal, Canada, 14 novembre, 1997

**COMMUNICATIONS (suite...)**

59. **Classification des patients scoliotiques selon les modifications de leur géométrie posturale.** VH Nguyen, M Leroux, C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. Journée de la recherche 1997 – Département de chirurgie, Université de Montréal, Canada, 14 novembre, 1997
60. **Le corset dynamique de correction ; un nouveau concept thérapeutique.** C Coillard, CH Rivard. 3<sup>e</sup> Congrès International de la SIRER (Société Internationale de Recherche et d'Étude sur le Rachis). École Normale Supérieure, Lyon France. 28 novembre, 1997
61. **Impact de la configuration de la base de sustentation sur la paramétrisation de la géométrie posturale des sujets normaux et du patient scoliotique.** N Minh, MA Leroux, KF Zabjek, C Coillard, CH Rivard. AEGSFM, Montréal, Québec, Canada, 1998
62. **Le corset dynamique de correction et la physiothérapie – une approche intégrée.** C Fortin, C Coillard, J Badeaux, M Leroux, CH Rivard. 26<sup>e</sup> Congrès du GKTS (Groupe Kinésithérapique de Travail sur la Scoliose et le Rachis). Mars, Nancy, France, 1998
63. **Le corset dynamique de correction SpineCor.** C Coillard, H Labelle, B Poitras, CH Rivard. 26<sup>e</sup> Congrès du GKTS (Groupe Kinésithérapique de Travail sur la Scoliose et le Rachis). Mars, Nancy, France, 1998
64. **Induction de la scoliose par déformation vertébrale: Modèle expérimental chez le mini-porc.** S Rhalmi, C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. 28<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la SSQ (Société de la Scoliose du Québec). Avril, Sainte-Foy, Québec, 1998
65. **Évaluation de la fidélité de deux outils d'évaluation de la géométrie posturale.** K Zabjek, M Leroux, G Simard, J Badeaux, C Coillard, MC Roy, CH Rivard. 28<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la SSQ (Société de la Scoliose du Québec). Avril, Sainte-Foy, Québec, 1998
66. **Classification des scolioses idiopathiques et résultats thérapeutiques.** VH Nguyen, J Badeaux, M Leroux, C Coillard, CH Rivard. 28<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la SSQ (Société de la Scoliose du Québec). Avril, Sainte-Foy, Québec, 1998
67. **La réductibilité des scolioses idiopathiques.** C Coillard, M Leroux, J Badeaux, I Duval, CH Rivard. 28<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la SSQ (Société de la Scoliose du Québec). Avril, Ste-Foy, Québec, 1998
68. **Automatisation de la prise de mesures anthropométriques.** G Simard, M Leroux, KF Zabjek, C Coillard, CH Rivard. 28<sup>e</sup> Réunion Annuelle de la SSQ (Société de la Scoliose du Québec). Avril, Ste-Foy, Québec, 1998
69. **Les scolioses idiopathiques de moins de 30 : Concept étiopathogénique.** C Coillard. Association d'Orthopédie de Langue Française (AOLF). Mai, Bruxelles, Belgique, 1998

**COMMUNICATIONS (suite...)**

70. **Les scolioses idiopathiques de moins de 30°: Traitement.** C Coillard, CH Rivard. Association d'Orthopédie de Langue Française (AOLF). Mai, Bruxelles, Belgique, 1998
71. **La scoliose idiopathique de moins de 30°.** CH Rivard, C Coillard. Association d'Orthopédie de Langue Française (AOLF). Mai, Bruxelles, Belgique, 1998
72. **La Scoliose idiopathique de moins de 30°: Étude posturale.** M Leroux, C Coillard, CH Rivard. Association d'orthopédie de Langue Française (AOLF). Mai, Bruxelles, Belgique, 1998
73. **La scoliose idiopathique de moins de 30°: Nouvelle classification radiographique.** J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. Association d'Orthopédie de Langue Française (AOLF). Mai, Bruxelles, Belgique, 1998
74. **Workshop on Scientific Approach of the Dynamic Brace.** C Coillard, CH Rivard. Septembre, Mont-Tremblant, Canada, 1998
75. **International Scientific Discussion on the Dynamic Brace: Concept, Principles, Results.** C Coillard, CH Rivard. Septembre, SRS, New York, USA, 1998
76. **Pre-, Per- and Post-Operative Three Dimensional Evaluation of Adolescent Idiopathic Scoliosis.** S Delorme, H Labelle, B Poitras, CH Rivard, C Coillard. 33<sup>th</sup> Annual Meeting, Scoliosis Research Society (SRS). Septembre, New York, USA, 1998
77. **Potentiel de réductibilité des scolioses idiopathiques: applications.** C Coillard, M Leroux, I Duval, CH Rivard. Journée scientifique du département de chirurgie, Université de Montréal. Novembre, Montréal, Canada, 1998
78. **Potentiel d'automatisation de l'anthropométrie.** G Simard, M Leroux, KF Zabjek, MC Roy, C Coillard, CH Rivard. Journée scientifique du département de chirurgie, Université de Montréal. Novembre, Montréal, Canada, 1998
79. **Induction de la scoliose par déformations vertébrales: modèle expérimental chez le mini-porc.** S Rhalmi, C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. Journée scientifique du département de chirurgie, Université de Montréal. Novembre, Montréal, Canada, 1998
80. **Positionnement du patient scoliotique et paramétrisation de la géométrie posturale.** C Ngo Minh, MA Leroux, KF Zabjek, C Coillard, CH Rivard. Journée scientifique du département de chirurgie, Université de Montréal. Novembre, Montréal, Canada, 1998
81. **Validation croisée de deux outils pour l'évaluation de la géométrie posturale.** KF Zabjek, MA Leroux, G Simard, J Badeaux, C Coillard, MC Roy, CH Rivard. Journée scientifique du département de chirurgie de l'Université de Montréal, Le 27 novembre à Montréal, Canada, 1998

**COMMUNICATIONS (suite...)**

82. **The reducibility of idiopathic scoliosis.** C Coillard, M Leroux, J Badeaux, CH Rivard. Société Internationale de chirurgie orthopédique et de traumatologie (SICOT), Avril, Sydney, Australie, 1999
83. **Non-invasive estimatin of the Cobb angle using cutaneous markers for idiopathic scoliosis.** MA Leroux, KF Zabjek, C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. SIROT 8<sup>e</sup> Congrès, Sydney, Australie, 16-19 avril, 1999
84. **Acute postural adaptations induced by an orthopaedic shoe lift in scoliosis patients.** KF Zabjek, MA Leroux, J Badeaux, G Simard, C Coillard, CH Rivard. SIROT 8<sup>e</sup> Congrès, Sydney, Australie, 16-19 avril, 1999
85. **La réductibilité des scolioses idiopathiques.** C Coillard, M Leroux, J Badeaux, I Duval, CH Rivard. Groupe d'étude sur la Scoliose (GES), Mai, Beyrouth, Liban, 1999
86. **Automatisation de la prise de mesures anthropométriques.** G Simard, M Leroux, KF Zabjek, C Coillard, CH Rivard. Groupe d'étude sur la Scoliose (GES), Mai, Beyrouth, Liban, 1999
87. **Évaluation de la fidélité de deux outils d'évaluation de la géométrie posturale.** KF Zabjek, M Leroux, G Simard, J Badeaux, C Coillard, MC Roy, CH Rivard. Groupe d'étude sur la Scoliose (GES), Mai, Beyrouth, Liban, 1999
88. **Classification des scolioses idiopathiques et résultats thérapeutiques.** C Coillard, VH Nguyen, J Badeaux, M Leroux, CH Rivard. Groupe d'étude sur la Scoliose (GES), Mai, Beyrouth, Liban, 1999
89. **Adptations rachidiennes et posturale induites par une semelle orthopédique chez les patients scoliotiques.** KF Zajek, MA Leroux., G Simard, J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. XIVE Congrès annuel de la recherche des étudiants gradués et post-gradués. Centre de Recherche de l'Hôpital Ste-Justine, 4 juin Montréal, Canada, 1999
90. **Ordre temporo-spatial de la croissance chez l'adolescent scoliotique.** G Simard, C Coillard, MA Leroux, J Badeaux, CH Rivard. XIVE Congrès annuel de la recherche des étudiants gradués et ost-gradués. Centre de Recherche de l'Hôpital Ste-Justine, 4 juin Montréal, Canada, 1999
91. **Estimation de la cyphose et de la lordose du patient scoliotique à l'aide de repères cutanés.** MA Leroux, KF Zabjek, J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. La société de recherche orthopédique du Canada, St-John, Terre-Neuve, Canada, 3-4 juillet, 1999
92. **Quantification of qualitative postural observations: the role of a postural geometry model in the clinical evaluation of scoliosis patients.** KF Zabjek, MA Leroux, G Simard, J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. La société de recherche orthopédique du Canada, St-John, Terre-Neuve, Canada, 3-4 juillet, 1999

**COMMUNICATIONS (suite...)**

93. **Kyphosis and lordosis estimation using a stereovideographic system and skin markers.** MA Leroux, KF Zabjek, J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. La société de recherche orthopédique du Canada, St-John, Terre-Neuve, Canada, 3-4 juillet, 1999
94. Workshop. **Corset dynamique de correction SpineCor pour les scolioses idiopathiques. Un nouveau concept thérapeutique intégral.** C Coillard, CH Rivard. The Pediatric Spine, Gênes, Italy, 3 décembre, 1999
95. **Idiopathic scoliosis, new therapeutic approach and prognosis factors.** C Coillard, CH Rivard. Société Internationale de Recherche et d'Étude sur le Rachis, SIRER. 10-11 décembre, 1999
96. Table ronde. **L'évaluation par méthode Free Points.** C Coillard, CH Rivard. Société Internationale de Recherche et d'Étude sur le Rachis, SIRER. 10-11 décembre, 1999
97. **L'embryologie de la colonne vertébrale: la première expression macroscopique du programme génétique mais pas la dernière.** C Coillard, CH Rivard. Groupe d'études sur la scoliose, GES 22-24 mars, 2000
98. **Estimation of the Cobb angle using cutaneous markers for right thoracic and thoracolumbar idiopathic scoliosis.** CH Rivard, MA Leroux, KF Zabjek, J Badeaux, C Coillard. Société Internatinal de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie, SICOT. 2-4 mai, 2000
99. **Thoracolumbar idiopathic scoliosis: Radiological characterisation and clinical considerations.** C Coillard, J Badeaux, MA Leroux, KF Zabjek, G Simard, CH Rivard. Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie, SICOT. 2-4 mai, 2000
100. **Estimation of the treatment of idiopathic scoliosis using a flexible dynamic brace.** CH Rivard, C Coillard. Société Internatinal de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie, SICOT. 2-4 mai, 2000
101. **Three dimensional postural changes induced by non-invasive treatment of Idiopathic Scoliosis.** C Coillard, KF Zabjek, MA Leroux, CH Rivard. Société Internationale de Recherche Orthopédique et de Traumatologie, SIROT 5-10 mai, 2000
102. **Validation of a Sequential Digitisation Technique for the Postural Geometry Evaluation of Scoliosis Patients.** C Coillard, KF Zabjek, MA Leroux, G Simard, CH Rivard. Société Internationale de Recherche Orthopédique et de Traumatologie, SIROT. 5-10 mai, 2000
103. **Three-dimensional postural parameters that differentiate scoliotic curves.** C Coillard, KF Zabjek, MA Leroux, J Badeaux, CH Rivard. Société Internationale de Recherche Orthopédique et de Traumatologie, SIROT. 5-10 mai, 2000

**COMMUNICATIONS (suite...)**

104. **Biological response of the spinal cord to peek polymer particles: an experimental study in rabbits.** CH Rivard, S Rhalmi, C Coillard. Société Internationale de Recherche Orthopédique et de Traumatologie, SIROT. 5-10 mai, 2000
105. **New concept of treatment of idiopathic scoliosis using a flexible dynamic brace.** CH Rivard, C Coillard. Société Internationale de Recherche Orthopédique et de Traumatologie, SIROT. 5-10 mai, 2000
106. **SpineCor a new therapeutic approach for idiopathic scoliosis.** C Coillard, MA Leroux, J Badeaux, CH Rivard. Intgernational Research Society of Spinal Deformities (IRSSD). 26 au 30 mai, 2000
107. **SpineCor a new therapeutic approach for idiopathic scoliosis.** C Coillard, MA Leroux, J Badeaux, CH Rivard. Eurospine, Anvers, Belgique 10-14 octobre, 2000
108. **SpineCor a new therapeutic approach for idiopathic scoliosis.** CH Rivard, C Coillard. Brazilian Orthopeadic Congress. Rio de Janiero, Brésil. 1-4 novembre, 2000
109. **Idiopathic scoliosis. New classification, how and why: example: thoracolumbar curves.** CH Rivard, C Coillard, J Badeaux, MA Leroux, KF Zabjek, G Simard. 5<sup>e</sup> congrès international de la Société international de recherche et d'étude du rachis (S.I.R.E.R.). Rome, Italie. 23-24 novembre, 2000
110. **Spinecor: premier corset non rigide pour le traitement des scolioses idiopathiques. Premiers résultats post traitement.** C Coillard, M Leroux, K Zabjek, CH Rivard. Groupe d'étude sur la scoliose (GES), Nice, France. 2-3 mars, 2001
111. **Scoliose idiopathique: nouvelle approche étiopathogénique.** C Coillard, CH Rivard. Groupe d'étude sur la scoliose (GES), Nice, France. 2-3 mars, 2001
112. **Scoliose idiopathique: nouvelle approche étiopathogénique.** C Coillard, CH Rivard. European Paediatric Oftrthopaedic Society (EPOS). 5-7 avril, 2001
113. **Spinecor: premier corset non rigide pour le traitement des scolioses idiopathiques. Premiers résultats post traitement.** C Coillard, M Leroux, K Zabjek, CH Rivard. European Paediatric Oftrthopaedic Society (EPOS). 5-7 avril, 2001
114. **The definition of a postural model for idiopathic scoliosis patient evaluation.** KF Zabjek, F Prince, M Bussière, X Martinez, C Coillard, CH Rivard. Gait & clinical movement analysis society annual meeting. Shriners Hospital for Children Northern California, Sacramento, Californie, USA. 25-28 avril, 2001
115. **Définition du modèle postural pour l'évaluation des patients ayant une scoliose idiopathique.** KF Zabjek, F Prince, MA Leroux, C Coillard, CH Rivard. 16<sup>e</sup> congrès annuel de la recherche des étudiants gradués du centre de recherche, Hôpital Sainte-Justine, juin 2001, 2001

**COMMUNICATIONS (suite...)**

116. **Idiopathic Scoliosis. New classification, how and why: example: thoracolumbar curves.** C Coillard, CH Rivard. 9<sup>e</sup> COTESP, Brésil, juin, 2001
117. **Spinal Orthosis – New Experience.** C Coillard, CH Rivard. 9<sup>e</sup> COTESP, Brésil, juin, 2001
118. **Experimental Study of instrumentations – No Spinal Arthrodesis.** CH Rivard, C Coillard. 9<sup>e</sup> COTESP, Brésil, juin, 2001
119. **Idiopathic Scoliosis. New classification, how and why: example: thoracolumbar curves.** C Coillard, J Badaeux, MA Leroux, KF Zabjek, G Simard, CH Rivard. SICOT/SIROT Annual International Conference, septembre, 2001
120. **Estimation of the Cobb Angle using cutaneous markers for Right Thoracic and Thoracolumbar Idiopathic Scoliosis.** CH Rivard, MA Leroux, KF Zabjek, C Coillard, J Badaeux. Sicot/Sirot Annual International Conference, September, 2001
121. **A postural Model for Idiopathic Scoliosis.** F Prince, KF Zabjek, M Bussière X Marthinez, C Coillard, CH Rivard. XXVI<sup>e</sup> Congrès de la Société de Biomécanique, Marseille, France, Septembre, 2001.
122. **The Influence of Fixation Rigidity on Intervertebral Joints-An Experimental Comparison Between a Rigid and a Flexible Unconstrained System.** CH Rivard, WJ Kim, C. Coillard, S Rhalmi. 36<sup>th</sup> Annual meeting of the Scoliosis Research Society, September 19-22, Cleveland Ohio, 2001
123. **The effect of segmental pedicle screw instrumentation on actively growing spine-a longterm experimental study.** WJ Kim, CH Rivard, C Coillard, S Rhalmi. 36<sup>th</sup> Annual meeting of the Scoliosis Research Society, September 19-22, Cleveland Ohio, 2001
124. **Scolioses idiopathiques juvéniles et adolescentes: nouvelle approche thérapeutique conservatrice.** C Coillard, CH Rivard. C.H.U. Charleroi – Site Vésale, Dép. de chirurgie pédiatrique. Octobre 6, 2001
125. **Scolioses idiopathiques adolescentes: nouvelle approche thérapeutique chirurgicale de non-fusion.** C Coillard, CH Rivard. C.H.U. Charleroi – Site Vésale, Dép. de chirurgie pédiatrique. Octobre 6, 2001
126. **Porous titanium-nickel implants in sheep: quantitative histomorphometry and ion release analysis.** M Assad, P Jarzem, C Coillard, S Charette, J Bogos, A Darani, MA Leroux, CH Rivard. International Conference on Shape Memory Biomaterials and Implants, Tomsk, Russia, June 28-30, 2001.
127. **Survival Analysis of the Mini-Pig Intervertebral Disc: Comparison of Surgical Specimens Between A Non-Mobile Osteosynthesis System and a Mobile Osteosynthesis System.** M Bérard, S Rhalmi, R Kenigsberg, C Coillard, CH Rivard. SIROT-SICOT, SanDiego, August, 2002.

**COMMUNICATIONS (suite...)**

128. **Prospective randomised study of the natural history of idiopathic scoliosis versus treatment with the SpineCor brace: interim results.** CH Rivard, C Coillard, K Zabjek. EuroSpine, Nantes France, September, 2002.
129. **Survival analysis of the first weaned patients treated with the SpineCor brace.** CH Rivard, C Coillard, K Zabjek, M Leroux. Scoliosis Research Society, Seattle, September, 2002.
130. **Prospective randomised study of the natural history of idiopathic scoliosis versus treatment with the SpineCor brace: interim results.** CH Rivard, C Coillard, K Zabjek. Société de la Scoliose du Québec, October, 2002.
131. **Survival analysis of the first weaned patients treated with the SpineCor brace.** CH Rivard, C Coillard, K Zabjek, M Leroux. Société de la Scoliose du Québec, October, 2002.
132. **Corset Spinecor – Analyse de survie des premiers patients sevrés ayant été traités par le corset Spinecor.** C Coillard, K Zabjek, CH Rivard. La Journée Scientifique de l'Université de Montréal, Québec, Canada, November, 2002.
133. **Corset Spinecor – Étude prospective randomisée de l'histoire naturelle des scolioses idiopathiques versus traitement par Corset Spinecor : Résultats intermédiaires.** C Coillard, K Zabjek, CH Rivard. La Journée Scientifique de l'Université de Montréal, Québec, Canada, November, 2002.
134. **Intervertebral body fusion using a porous nitinol alloy: 1-year study in a sheep lumbar spinal model.** M Assad, P Jarzem, MA Leroux, C Coillard, CH Rivard. 49th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, New Orleans, LA, USA, February 2-5, 2003.
135. **A prospective randomised study of the natural history of idiopathic scoliosis versus treatment with the SpineCor brace: interim results.** C Coillard, CH Rivard. International Association of Prosthetists and Orthotists, Budapest (Hongrie), juin 2003.
136. **A prospective randomised study of the natural history of idiopathic scoliosis versus treatment with the SpineCor brace: interim results.** C Coillard, CH Rivard. Scoliosis Days, Athènes (Grèce), mai 2003.
137. **Survival analysis of the first weaned patients treated with the SpineCor brace.** C Coillard, K Zabjek, CH Rivard. Spine Total Care 2003, Séoul (Corée), mars 2003
138. **Survival analysis of the mini-pig intervertebral disc : Comparison of surgical specimens between a mobile and non mobile osteosynthesis system.** CH Rivard, M Bérard, C Coillard. Spine Total Care 203, Séoul (Corée), mars 2003
139. **Survival analysis of the first weaned patients treated with the SpineCor brace.** CH Rivard, C Coillard. International Association of Prosthetists and Orthotists, Budapest (Hongrie), juin 2003

**COMMUNICATIONS (suite...)**

140. **Survival analysis of the first weaned patients treated with the SpineCor brace.** CH Rivard, C Coillard. Scoliosis Days, Athènes (Grèce), mai 2003
141. **Three-dimensional postural changes induced by non-invasive treatment of idiopathic Scoliosis.** C Coillard, KF Zabjek, CH Rivard. International Conference on Conservative Management of Spinal Deformities, Barcelona (Espagne), janvier 2004
142. **A prospective randomized study of the natural history of idiopathic scoliosis versus treatment with the SpineCor brace: interim results.** CH Rivard, C Coillard, KF Zabjek. International Conference on Conservative Management of Spinal Deformities, Barcelona (Espagne), janvier 2004
143. **Survival analysis of the first weaned patients treated with the SpineCor brace.** CH Rivard, C Coillard, KF Zabjek. International Conference on Conservative Management of Spinal Deformities, Barcelona (Espagne), janvier 2004
144. **Three-dimensional postural parameters that differentiate scoliotic curves.** KF Zabjek, C Coillard, CH Rivard. International Conference on Conservative Management of Spinal Deformities, Barcelona (Espagne), janvier 2004
145. **Survival analysis of a group of 365 idiopathic scoliosis patients consecutively treated with the Spinecor system at Sainte-Justine Hospital.** Vachon V, Coillard C, Rivard CH. 34<sup>th</sup> Annual Meeting of the Quebec Scoliosis Society. Montréal, Québec, October 2004.
146. **Postural control in adolescent idiopathic scoliosis and control subject.** Prince F, Zabjeck K, Coillard C, Rivard CH. International Society For Postural and Gait Research. Marseille (France) mai 2005.
147. **Etude prospective observationnelle d'une cohorte de 428 patients traités avec le corset dynamique SpineCor : résultats de 44 patients après 5 ans de sevrage du corset.** Rhalmi S, Coillard C, Vachon V, Rivard CH. Société de la scoliose du Québec. Bromont, octobre 2005
148. **Prospective Study 428 patients treated by a corrective brace SpineCor :** Coillard C, Vachon V, Rivard CH. Groupe d'étude de la Scoliose. Paris (France) mars 2006.
149. **New radiological Classification for idiopathic scoliosis.** Coillard C, Rivard CH. S.O.S.O.R.T. Poznan (Poland) April 2006.
150. **Predictors of progression for idiopathic scoliosis.** Coillard C, Rivard CH. European Spine meeting. Istanbul (turquie) octobre 2006.
151. **Étude prospective observtionnelle d'une cohorte de 493 patients traits avec le corset dynamique SpineCor.** Coillard C, Rivard CH. Journées de Bruxelles. Bruxelles (belgique) décembre 2006.
152. **Orthobiom : new spinal instrumentation for scoliosis.** Coillard C, Rivard CH. Paradigme Spine workshop. Miami (USA) février2007.

**COMMUNICATIONS (suite...)**

153. **Predictors of progression for idiopathic scoliosis.** Coillard C, Rivard CH. S.A.S. 7 Berlin (Germany) mai 2007.
154. **Effectiveness of the SpineCor brace based on the new standardized criteria proposed by the S.R.S for adolescent idiopathic scoliosis.** C Coillard, V Vachon, Alin Circo, Marie Beauséjour, Shawafaty, Eng, CH Rivard,. S.O.S.O.R.T. Boston May 2007.
155. **Positive outcome in overweight patients with adolescent idiopathic scoliosis treated by SpineCor brace.** V Vachon, Alin Circo, C Coillard, CH Rivard,. S.O.S.O.R.T. Boston May 2007.
156. **Dynamic Tension Bracing.** C Coillard, CH Rivard,. S.O.S.O.R.T. Boston May 2007.
157. **SpineCore treatment for early scoliosis: 15 to 24 degrees.** Coillard C, Alin B. Circo, Rivard CH. SSQ Montréal, octobre2007.
158. **Effectiveness of the SpineCor brace based on the new standardized criteria proposed by the S.R.S for adolescent idiopathic scoliosis.** C Coillard, V Vachon, Alin Circo, Marie Beauséjour, CH Rivard,.SSQ Montréal, octobre2007
159. **SpineCor treatment for early scoliosis: 15 to 24 degrees.** Coillard C, Alin B. Circo, Rivard CH. SOSORT Athens, April 2008
160. **Treatment Of Early Adolescent Idiopathic Scoliosis Using The SpineCor System.** C Coillard, SOSORT Athens, April 2008
161. **Prospective randomized Study of the natural history of idiopathic scoliosis versus treatment with the SpineCor brace :**Rivard CH, Coillard C. SOSORT Athens, April 2008
162. **Scoliose idiopathique: nouvelle approche étiopathogénique.** C Coillard , CH Rivard Congrès annuel des Chiropracteurs Montréal Septembre 2008
163. **SpineCor treatment for Adolescent idiopathic scoliosis: 5 years follow up weaning of the brace.** Coillard C, Alin B. Circo, Rivard CH. SOSORT Lyon 2009
164. **The Treatment Of HyperkyphosisUsing the SpineCor: some preliminary results.** Marcotte L., Coillard C. Dion P. , Rivard CH. SOSORT Lyon 2009
165. **SpineCor treatment for juvenile idiopathic scoliosis.** Coillard C, Alin B. Circo, Rivard CH. SOSORT Montréal 2010
166. **SpineCor Treatment for idiopathic scoliosis: updates and follow up results.** Coillard C, Alin B. Circo, Rivard CH. SOSORT Montréal 2010
167. **Does an orthotic treatment help the outcome of the spinal fusion in idiopathic scoliosis** Coillard C, Alin B. Circo, Rivard CH. SOSORT Montréal 2010

**COMMUNICATIONS (suite...)**

168. **Une étude prospective randomisée de l'histoire naturelle de la scoliose idiopathique (15 – 30) versus le traitement par le corset SpineCor**  
C.H. Rivard, C. Coillard, A. Circo. SSQ Burlington 2010
169. **Traitement des scolioses idiopathiques juvéniles par le corset SpineCor**  
C.H. Rivard, C. Coillard, A. Circo. SSQ Burlington 2010
170. **A prospective randomized study of the natural study of idiopathic scoliosis Versus treatment with the SpineCor brace**  
C. Coillard, A. Circo C.H. Rivard, SOSORT Barcelona 2011
171. **Effectiveness of the SpineCor treatment for large scoliotic curves compare to moderate and small curves**  
C. Coillard, A. Circo C.H. Rivard, SOSORT Barcelona 2011
172. **Included and excluded pelvis – does the inclusion of the pelvis in the scoliotic process influence the outcome**  
C. Coillard, A. Circo C.H. Rivard, SOSORT Barcelona 2011
173. **A prospective randomized study of the natural history of idopathhis scoliosis versus treatment wih the SpineCor brace**  
C. Coillard, A. Circo, Andrew J. Mills CO, C.H. Rivard, AAOP Atlanta 2012

## POSTERS

1. **Comparison of tridimensional (3D) postural evaluations between normal and adolescent idiopathic scoliosis (AIS) subjects.** R LeBlanc, H Labelle, B Poitras, CH Rivard, J Kratzenberg, C Coillard. SIROT 1996, Amsterdam, août, 1996
2. **Trunk motion quantification to characterise three dimensional scoliotic spine movement.** M Leroux, C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. SIROT 1996, Amsterdam, août, 1996
3. **Why to consider the number of trials required for the postural geometry evaluation of scoliosis patients.** KF Zabjek, MA Leroux, F De La Huerta, J Badeaux, G Simard, C Coillard, CH Rivard. NACOB (North American Conference on Biomechanics. Waterloo, Ontario, Canada, août, 1996
4. **Impact of an orthopaedic shoe lift on the postural geometry of scoliosis patients.** KF Zabjek, MA Leroux, G Simard, J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. BritSpine 99. Manchester, Angleterre, 3-5 mars, 1999
5. **Inter-session reliability of a non-invasive postural geometry evaluation for idiopathic scoliosis.** KF Zabjek, MA Leroux, G Simard, J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. BritSpine99. Manchester, Angleterre, 3-5 mars, 1999
6. **Estimation of the Cobb angle using cutaneous markers for right thoracic and thoracolumbar idiopathic scoliosis.** M Leroux, KF Zabjek, C Coillard, J Badeaux, CH Rivard. BritSpine99. Manchester, Angleterre, 3-5 mars, 1999
7. **Thoracolumbar idiopathic scoliosis: radiological characterisation and clinical considerations.** J Badeaux, MA Leroux, KF Zabjek, G Simard, C Coillard, CH Rivard. BritSpine99. Manchester, Angleterre, 3-5 mars, 1999
8. **Optimal technique for clinical anthropometrical measurements.** G Simard, MA Leroux, KF Zabjek, J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. BritSpine99. Manchester, Angleterre, 3-5 mars, 1999
9. **Idiopathic scoliosis: Prognosis and treatment.** C Coillard, MA Leroux, J Badeaux, CH Rivard. BritSpine99. Manchester, Angleterre, 3-5 mars, 1999
10. **Three-dimensional postural parameters that differentiate scoliotic curves.** KF Zabjek, MA Leroux, J Badeaux, C Coillard, CH Rivard. Canadian orthopaedic research society. Edmonton, June 2-3, 1999
11. **Validation of a Sequential Digitisation Technique for the Postural Geometry Evaluation of Scoliosis Patients.** KF Zabjek, MA Leroux, G Simard, C Coillard, CH Rivard. La société de recherche orthopédique du Canada 3-4 juin, 1999.
12. **Three-dimensional postural changes induced by non-invasive treatment of idiopathic scoliosis.** KF Zabjek, MA Leroux, C Coillard, CH Rivard. La société de recherche orthopédique du Canada 3-4 juin, 1999

13. **Stiffness and postural control in adolescent control and idiopathic scoliosis patients.** KF Zabjek, M Leroux, C Coillard, CH Rivard, F Prince. World Congress of Biomechanics, Calgary August 4<sup>th</sup> – 9<sup>th</sup>, 2002
14. **Postural evaluation of idiopathic scoliosis patients and adolescent control.** KF Zabjek, M Leroux, C Coillard, CH Rivard, F Prince. World Congress of Biomechanics, Calgary August 4<sup>th</sup> – 9<sup>th</sup>, 2002
15. **Contrôle postural chez les enfants normaux et scoliotiques.** KF Zabjek, M Bussière, C Coillard, CH Rivard, F Prince. XVIIe Congrès annuel de la recherche des étudiant gradués et post-gradués. Montreal, 7 Juin, 2002
16. **Evaluation posturale des patients atteints d'une scoliose idiopathique et les sujets controles.** KF Zabjek, M Leroux, C Coillard, CH Rivard, F Prince. REPAR Montreal, May, 2002
17. **Le contrôle postural chez les adolescents et les patients avec une scoliose idiopathique: implications de la rigidité à la cheville.** KF Zabjek, M Leroux, C Coillard, CH Rivard, F Prince. REPAR. Montreal, May, 2002
18. **Comparison between a fixed versus a mobile vertebral osteosynthesis system on the physiology of the minpig intervertebral discs SIROT-SICOT.** M Berard, S Rhalmi, A Demontigny, R Kenigsberg, KF Zabjek, C Coillard, CH Rivard. SanDiego, August, 2002.
19. **Non invasive evaluation of SpineCor brace correction from surface topography.** N Shawafaty, F Cheriet, C Coillard, , S Rhalmi, H Labelle, CH Rivard,. S.O.S.O.R.T. Boston May 2007.