

# GOFFIN LAURENCE

## ÉTAT CIVIL

---

- Situation de famille : mariée, 2 enfants
- Nationalité : belge

## ETUDES SECONDAIRES

---

*1986 – 1992* **Ecole Decroly** à Uccle

*Juin 1992* : examen d'entrée à la Faculté des Sciences Appliquées –  
Université Libre de Bruxelles

## ETUDES UNIVERSITAIRES

---

### *1999 – 2004* : **Université Libre de Bruxelles – Faculté de Médecine – Diplôme d'Etudes Spécialisées en pédiatrie**

*Octobre 2006* : mémoire intitulé « Quinze ans de rhumatologie pédiatrique à  
l'HUDÉ : revue des cas d'arthrite juvénile idiopathique » - obtention du  
DES en pédiatrie avec la plus grande distinction

### *1992 – 1999* **Université Libre de Bruxelles – Faculté de Médecine**

- *1<sup>ère</sup> candidature* : grande distinction
- *2<sup>ème</sup> candidature* : grande distinction
- *3<sup>ème</sup> candidature* : grande distinction
- *1<sup>er</sup> doctorat* : grande distinction
- *2<sup>ème</sup> doctorat* : grande distinction
- *3<sup>ème</sup> doctorat* : la plus grande distinction
- *4<sup>ème</sup> doctorat* : grande distinction

*Juillet 1996 – juin 1999* : stages cliniques dans le réseau hospitalier de  
l'Université Libre de Bruxelles

*Septembre – octobre 1998* : stage de pédiatrie au CHU Fann à Dakar – Hôpital  
d'Enfants Albert Royer

*Juin 1999* : obtention du **diplôme de Docteur en médecine, chirurgie et  
accouchements** avec grande distinction.

Mémoire : « Septicémies chez l'enfant : évaluation des facteurs de risque »

## FORMATIONS POST-UNIVERSITAIRES

---

Année 2017-2018 : **Diplôme Inter Universitaire « La douleur de l'enfant en pratique quotidienne »** – Faculté de médecine Pierre et Marie Curie, Paris

*Août 2017* : **EFGCP** : Update R2 GCP

*Avril 2010* : **EFGCP** In-house GCP training course for experienced researchers.

Année 2003 – 2004 : **Diplôme d'Université en rhumatologie pédiatrique** – Université René Descartes, Paris V<sup>ème</sup> – Hôpital Necker Enfants Malades

Mémoire intitulé : « Pathologies rhumatologiques et hémopathies malignes chez l'enfant : une association fortuite ? A propos de 5 cas »

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

*Depuis octobre 2012* : **consultante** en rhumatologie pédiatrique à l'**HUDERF**

*Depuis octobre 2012* : **pédiatre** à l'institut Edith Cavell du **CHIREC** ; déménagement à Delta en décembre 2017

*Janvier 2011 – octobre 2012* : **chef de clinique adjoint** à l'**HUDERF** – services de médecine interne de l'enfant et rhumatologie pédiatrique

*Octobre 2004 – décembre 2010* : **résidente** à l'**HUDERF** – services de médecine interne de l'enfant et rhumatologie pédiatrique

*2008 - 2012* : membre du **groupe de gestion des antibiotiques** de l'**HUDERF**

*Juin 2009 – octobre 2012* : membre du **comité d'hygiène** de l'**HUDERF**

*Novembre 2005 – septembre 2011* : prestation de gardes au service des urgences de la Clinique Edith Cavell.

*Octobre 1999 – septembre 2004* : Université Libre de Bruxelles – Faculté de Médecine : **Diplôme d'Études Spécialisées en pédiatrie**

- 1<sup>ère</sup> année : - 1<sup>er</sup> semestre : Hôpital Universitaire Des Enfants Reine Fabiola (HUDERF) – service de pédiatrie générale – nourrissons  
- 2<sup>ème</sup> semestre : Centre Hospitalier du Val de Sambre – Hôpital d'Auvélais – service de pédiatrie
- 2<sup>ème</sup> année : - 1<sup>er</sup> semestre : HUDERF – consultation de pédiatrie générale  
- 2<sup>ème</sup> semestre : Centre Hospitalier Etterbeek – Ixelles – service de pédiatrie

- 3<sup>ème</sup> année : - 1<sup>er</sup> semestre : HUDERF – service d’immuno-hématologie pédiatrique  
- 2<sup>ème</sup> semestre : HUDERF – centre de néonatalogie
- 4<sup>ème</sup> année : - 1<sup>er</sup> semestre : HUDERF – service des soins intensifs  
- 2<sup>ème</sup> semestre : HUDERF – service de pédiatrie générale – nourrissons
- 5<sup>ème</sup> année : - 1<sup>er</sup> semestre : HUDERF – médecine interne de l’enfant  
- 2<sup>ème</sup> semestre : CHU St Pierre – service de pédiatrie Générale et centre de néonatalogie

#### MEMBRE DE SOCIETES SCIENTIFIQUES

---

- Membre de la **Société Belge de Pédiatrie**, **administrateur** depuis *mars 2011*
- Depuis *septembre 2007* : membre de la « **PRES** » (Paediatric Rheumatology European Society)
- Membre fondateur du “*Belgian Working Group of Pediatric Rheumatology*” en septembre 2009 ; **Secrétaire** depuis janvier 2013 ; **Présidente** depuis novembre 2018
- Membre de la « *Société francophone pour la rhumatologie et les maladies inflammatoires en pédiatrie* » (**SOFREMIP**) depuis mai 2010

#### ENSEIGNEMENT

---

- *Février 2018* : Certificat d’Université en immuno-allergologie clinique de l’ULB : présentation du cours sur les arthrites juvéniles idiopathiques lors (module sur les maladies systémiques)
- *D’octobre 2006 à octobre 2012* : assistante chargée d’exercices (ASHU) auprès du Professeur Philippe Lepage, chef du service de pédiatrie de l’HUDERF pour des fonctions didactiques : « cliniques de sémiologie pédiatrique ».

#### PUBLICATIONS - REVUES A COMITE DE LECTURE

---

- *Août 2007* : « Oral ulceration : an unusual manifestation of Churg-Strauss syndrome. » Delplace D, da Costa L, **Goffin L**, Me W, Sass U, André J, Dangois C, Song M. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2007 Aug;21(7):969-72.
- *Juin 2006* : « Insulin-dependent diabetes mellitus as long term complication of haemolytic-uraemic syndrome. » **Goffin L**, Lolin K, Janssen F, Schurmans T, Dorchy H. *Diabetes Metab.* 2006 Jun;32(3):276-8
- *Décembre 2012* : “Two randomized trials of canakinumab in systemic juvenile idiopathic arthritis.” Ruperto N, Brunner HI, Quartier P, Constantin T, Wulffraat N,

Horneff G, Brik R, McCann L, Kasapcopur O, Rutkowska-Sak L, Schneider R, Berkun Y, Calvo I, Erguven M, **Goffin L**, Hofer M, Kallinich T, Oliveira SK, Uziel Y, Viola S, Nistala K, Wouters C, Cimaz R, Ferrandiz MA, Flato B, Gamir ML, Kone-Paut I, Grom A, Magnusson B, Ozen S, Sztajn bok F, Lheritier K, Abrams K, Kim D, Martini A, Lovell DJ. *N Engl J Med*. 2012 Dec 20;367(25):2396-406.

- *Août 2017* : "Imaging of Juvenile Idiopathic Arthritis." Dimitriou C, Boitsios G, Badot V, Lê PQ, **Goffin L**, Simoni P. *Radiol Clin North Am*. 2017 Sep;55(5):1071-1083
- *Juin 2019* : "Canakinumab provides rapid and sustained long-term efficacy and safety in patients with cryopyrin-associated periodic syndrome aged ≤5 years." Brogan P, Hofer M, Kummerle-Deschner J, Koné-Paut I, Roesler J, Kallinich T, Horneff G, Calvo Penadés I, Sevilla-Perez B, Goffin L, Lauwerys BR, Lachmann HJ, Uziel Y, Wei X, Laxer RM. *Arthritis Rheumatol*. 2019 Jun 4.

#### PUBLICATIONS – AUTRES REVUES

---

- *Mars 2010* : « Systemic-onset juvenile idiopathic arthritis » **Goffin L**, Lê PQ, Ferster A. *Journal of Belgian Paediatric Society*, 2009-Vol.11-Nr-2
- *Mars 2010* : « The child with prolonged fever ». Lê PQ, **Goffin L**, Ferster A. *Journal of Belgian Paediatric Society*, 2009-Vol.11-Nr.2
- *Octobre 2012* : « Maladie de Kikuchi ; à propos de 3 cas pédiatriques. **L Goffin**, C. Thomée, M-F Dehou, A. Ferster. *Ortho-Rhumato* Vol 10, N°5/2012
- *Décembre 2017* : "Un cas atypique d'arthrite juvénile idiopathique systémique" V. Weber, **L. Goffin**, A. Kolivras, C. Adler et G. Casimir. *Rev Med Brux* 2017 ; 38 : 511-4
- *Septembre 2018* : "Beyond recurrent fever, inflammasome-related autoinflammatory diseases. C Boulanger, V Badot, **L Goffin** ; *Belgian Journal of Paediatrics*, Vol. 20, no.3, p. 142-145 (2018)

#### PUBLICATIONS – PARTIES D'OUVRAGES COLLECTIFS

---

- *Juillet 2019 – sous presse* : chapitre de livre « Neuromuscular Disorders in Children: A Multidisciplinary Approach to Management » Print Edition (Complete Book) ISBN: 9781911612087 Nicolas Deconinck (Editor) Nathalie Goemans (Editor). Series: Clinics in Developmental Medicine, Edition: 1st ; Publication date: July 2019, Page count: 468 : rédaction du chapitre 19 : Inflammatory Myopathies ; Nicolas Deconinck and **Laurence Goffin**

#### COMMUNICATIONS

---

- *Mars 2001* : 29èmes journées annuelles de la Société Belge de Pédiatrie – présentation d'un poster intitulé « Variable clinical expression of Muenke syndrome over three generations »
- *Mars 2002* : 30èmes journées annuelles de la Société Belge de Pédiatrie – présentation

d'un poster intitulé « Chronic Enteroviral meningo-encephalitis mimicking central nervous system involvement in a patient with acute lymphoblastic leukemia »

- *Mars 2003* : 31èmes journées annuelles de la Société Belge de Pédiatrie – présentation d'un poster intitulé « Cutaneous mucormycosis in a leukemic child : report of a case »
- *Mai 2003* : 13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Glasgow – presentation d'un poster intitulé : « Unusual presentation of an acute common EBV infection »
- *Mars 2004* : 32èmes journées annuelles de la Société Belge de Pédiatrie – présentation d'un poster intitulé « Insulindependent diabetes mellitus as long term complication of hemolytic-uremic syndrome »
- *Avril 2006* : 4<sup>ème</sup> congrès de rhumatologie et pédiatrie – SOFREMIP – Strasbourg – présentation d'un poster intitulé : « Pseudotumeur inflammatoire de l'orbite chez une patiente présentant un syndrome de Churg et Strauss : à propos d'un cas »
- *Mars 2011* : 39èmes journées annuelles de la Société Belge de Pédiatrie – présentation d'un poster intitulé : « Amygdalite de Kikuchi » Bouteiller AS, Dehou MF, Souayah A, Goffin L
- *14-18 septembre 2011* : membre du comité organisateur du « *18th Pediatric Rheumatology European Society Congress* » à Bruges
- *Septembre 2011* : 18th Pediatric Rheumatology European Society Congress, à Bruges - présentation d'un poster intitulé : « Various aspects of Kikuchi disease in three children : systemic or self-limited disease? » L. Goffin, S. Huybrechts, C. Heijmans, AS. Bouteiller, C. Thomée, V. Segers, MF. Dehou, A. Ferster. Parution dans *Pediatric Rheumatology Vol 9, Suppl 1, p235*
- *Juin 2012* : congrès de l'EULAR – présentation d'un poster : "Efficacy and safety of canakinumab, fully human anti-interleukin-1beta antibody, in systemic juvenile idiopathic arthritis" N. Ruperto, H. Brunner, P. Quartier, T. Constantin, N. Wulfkraat, G. Horneff, R. Brik, L. McCann, O. Kasapcopur, L. Rutkowska-Sak, R. Schneider, Y. Berkun, I. Calvo, M. Erguven, L. Goffin, M. Hofer, T. Kallinich, S. Knupp, Y. Uziel, S. Viola, K. Nistala, C. Wouters, R. Cimaz, M. Ferrandiz, B. Flato, M. Luz Gamir, I. Kone-Paut, A. Grom, B. Magnusson, S. Ozen, F. Sztajn bok, K. Lheritier, D. Kim, K. Abrams, A. Martini, D. Lovell and for PRINTO/PRCSG
- *Septembre 2012* : congrès DGRh – présentation d'un poster : " Canakinumab in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis with active systemic features : results of two randomized phase 3 trials" Nicolino Ruperto., Hermine I Brunner., Pierre Quartier, Tamás Constantin, Nico Wulfkraat., Gerd Horneff, Riva Brik, Liza McCann, Ozgur Kasapcopur, Lidia Rutkowska-Sak, Rayfel Schneider, Yackov Berkun, Inmaculada Calvo, Muferet Erguven, Laurence Goffin, Michael Hofer, Tilmann Kallinich, Sheila K. Oliveira, Yosef Uziel, Stefania Viola, Kiran Nistala, Carine Wouters, Rolando Cimaz, Manuel A. Ferrandiz, Berit Flato, Maria Luz Gamir, Isabelle Kone-Paut, Alexei Grom, Bo Magnusson, Seza Ozen, Flavio Sztajn bok, Karine Lheritier, Ken Abrams, Dennis Kim, M.P.H., Alberto Martini, Daniel J. Lovell., for the Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) and the Pediatric Rheumatology Collaborative Study Group (PRCSG)
- *Novembre 2012* : congrès de l'ACR – présentation d'un poster : "Efficacy and Safety of Canakinumab in Patients with Active Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis and Fever: Results From Two Pivotal Phase 3 Trials" Hermine Brunner, Nicolino Ruperto, Pierre Quartier, Tamás Constantin, Nico Wulfkraat, Gerd Horneff, Riva Brik, Liza

McCann, Huri Ozdogan, Lidia Rutkowska-Sak, Rayfel Schneider<sup>1</sup>, Yackov Berkun, Inmaculada Calvo, Muferet Erguven, Laurence Goffin, Michael Hofer, Tilmann Kallinich, Karine Lheritier, Ken Abrams, Andrea Stancati, D. J. Lovell and Alberto Martini

- *Septembre 2013* : congrès de la PReS - présentation d'un poster : "Efficacy of canakinumab in the treatment of systemic juvenile idiopathic arthritis: a 12-week pooled post-hoc analysis" P Quartier, H Brunner, T Constantin, S Padeh, I Calvo, M Erguven, L Goffin, M Hofer, T Kallinich, S Oliveira, Y Uziel, S Viola, K Nistala, C Wouters, K Lheritier, J Hruska, K Abrams, A Martini, N Ruperto, D Lovell, PRINTO/PRCSG Citation: Pediatric Rheumatology 2013 11(Suppl 2):P169
- *Novembre 2013* : congrès de l'ACR - présentation d'un poster : "Canakinumab in the treatment of systemic juvenile idiopathic arthritis: results from a 12-week pooled post-hoc analysis for efficacy" Hermine Brunner, Pierre Quartier, Tamas Constantin, Shai Padeh, Inmaculada Calvo, Muferet Erguven, Laurence Goffin, Michael Hofer, Tilmann Kallinich, Sheila Oliveira, Yosef Uziel, Stefania Viola, Kiran Nistala, Carine Wouters, Karine Lheritier, Josef Hruska, Ken Abrams, Alberto Martini, Nicolino Ruperto and Daniel J. Lovell
- *Juin 2014* : congrès de l'EULAR - présentation d'un poster : "Efficacy of Canakinumab in biologic naïve versus previously biologic-exposed SJIA patients" P Quartier, A Grom, N Ruperto, H.I Brunner, K Schikler, M Erguven, L Goffin, M Hofer, T Kallinich, K Marzan, C Gaillez, K Lheritier, K Abrams, A Martini, D.J Lovell
- *Septembre 2014* : congrès de la PReS - présentation d'un poster : "Efficacy of canakinumab in biologic-naïve versus previously biologic-exposed SJIA patients: a 12 week pooled post-hoc analysis" P Quartier, A Grom, N Ruperto, HI Brunner, K Schikler, M Erguven, L Goffin, M Hofer, T Kallinich, K Marzan, C Gaillez, K Lheritier, K Abrams, A Martini and DJ Lovell Citation: Pediatric Rheumatology 2014 12(Suppl 1):P66
- *Novembre 2014* : congrès de l'ACR - présentation d'un poster : "Canakinumab in Biologic-naïve Versus Previously Biologic-Exposed Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis Patients: Efficacy Results from a 12 Week Pooled Post Hoc Analysis" A Grom, P Quartier, N Ruperto, H.I Brunner, K Schikler, M Erguven, L Goffin, M Hofer, T Kallinich, K Marzan, C Gaillez, K Lheritier, K Abrams, A Martini and D.J Lovell
- *Avril 2015* : présentation d'un exposé au séminaire de "Pediatric Rheumatology", UZ Leuven et EZ Gent, Steenhuffel : Therapies for juvenile arthritis : what is new?
- *Novembre 2015* : congrès de l'ACR - présentation orale d'un poster : "Efficacy of Canakinumab in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis Patients Previously Exposed to Biologics" Hermine I. Brunner, Nicolino Ruperto, Pierre Quartier, Tamas Constantin, Yackov Berkun, Inmaculada Calvo-Penedes, Müferet Erguven, Laurence Goffin, Michael Hofer, Tilmann Kallinich, Sheila Oliveira, Yosef Uziel, Stefania Viola, Kiran Nistala, Carine Wouters, Karolynn Leon, Antonio Speziale, Karine Lheritier, Guido Junge, Daniel Lovell and Alberto Martini
- *Septembre 2016* : congrès de la PReS - présentation d'un poster: "Long-term efficacy and safety of biologic therapy in children with juvenile idiopathic arthritis or non-infectious uveitis" Margaux Gerbaux, Phu-Quoc Lê, Laurence Goffin, Valérie Badot, Céline La, Laure Caspers, François Willermain, Alina Ferster

- *Décembre 2016* : congrès français de Rhumatologie - présentation de trois posters :
  - "Place du dosage de la calprotectine sérique comme biomarqueur d'intérêt dans l'arthrite juvénile idiopathique" C. La, P. Stordeur, J. Smet, D. Franchimont, B. Lauwerys, P.Q. Lê, L. Goffin, C. Boulanger, A. Ferster, J.P. Brasseur, B. Brasseur, D. Tuerlinckx, D. Spruyt, J. Rasschaert, V. De Maertelaer, S. Kleimberg, T. Sokolova, P. Durez, V. Badot *Rev Rhum Volume 83, Supplement 1, November 2016, Pages A60-A61*
  - "Cohorte belge d'arthrites juvéniles idiopathiques CAP48 : données préliminaires de caractéristiques cliniques initiales et de suivi sur 2 ans" C. La ; B. Lauwerys; PQ. Lê ; L. Goffin; C. Boulanger ; A. Ferster ; JP. Brasseur ; B. Brasseur; D. Tuerlinckx ; V. De Maertelaer ; S. Kleimberg ; T. Sokolova ; P. Durez ; V. Badot · *Revue du Rhumatisme 83:A267*
  - " Détection et rôle des anticorps anti-protéines carbamylatées dans une cohorte belge d'Arthrite Juvénile Idiopathique (CAP48) C. La ; B. Lauwerys ; PQ. Lê ; L. Goffin ; A. Ferster ; JP. Brasseur ; B. Brasseur ; D. Tuerlinckx ; P. Sidiras ; J. Rasschaert ; V. De Maertelaer ; S. Kleimberg ; T.Sokolova ; P. Durez ; V. Badot · *Revue du Rhumatisme 83:A268*
- *Octobre 2017* : congrès de l'ESPD - présentation d'un poster : "Atypical ulcerations as the first symptom of an anti-MDA5 juvenile dermatomyositis in a 10 year-old boy" Salik, D.; Deconinck, N.; André, J.; Sass, U.; Dangoisse, C.; Kadhim, H.; Kaleeta-Maalu, J.P.; Simoni, P.; Goffin, L.

## ETUDES CLINIQUES

---

- *Mai 2009 – septembre 2011* : participation à l'étude CZOL 2337 : "*A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled efficacy and safety trial of intravenous zoledronic acid twice yearly compared to placebo in osteoporotic children treated with glucocorticoids for chronic inflammatory conditions*"
- *Octobre 2009 – avril 2010* : participation à l'étude CACZ 885D 2306 : "*An open-label, long-term safety and efficacy study of ACZ885 (anti-interleukin -1  $\beta$  monoclonal antibody administered for at least 6 months in patients with the following cryopyrin associated periodic syndromes: Familial Cold Autoinflammatory Syndrome, Muckle-Wells Syndrome, or Muckle-Wells Syndrome with overlapping symptoms of Neonatal Onset Multisystem Inflammatory Disease*"
- *Depuis novembre 2010* : participation à l'étude CACZ 885D 2307 et CACZ885D2307E1: "*A one-year open-label, multicenter trial to assess efficacy, safety and tolerability of canakinumab (ACZ885) and the efficacy and safety of childhood vaccinations in patients aged 4 years or younger with Cryopyrin Associated Periodic Syndromes (CAPS)*".
- *2014-2016* : participation au registre : "*Observational Study Protocol CACZ885D2401 - Confident Clinical Outcomes and Safety: A Registry Study of Ilaris® (canakinumab) Patients. An open-label, long-term, prospective, observational study to monitor the safety and effectiveness of Ilaris in CAPS patients*"
- *Août 2009 - 2012* : participation aux protocoles CACZ885G2305 : "*A randomized, double-blind, placebo-controlled, single-dose study to assess the initial efficacy of canakinumab (ACZ885) with respect to the adapted ACR Pediatric 30 criteria in patients with Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis (SJIA) and active systemic manifestations* », 2301 : "*A randomized, double-blind, placebo-controlled, withdrawal study of flare prevention of canakinumab (ACZ885) in patients with Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis (SJIA) and active systemic manifestations* », et

2301E1 : “ *An open-label extension study of canakinumab (ACZ885) in patients with Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis (SJIA) and active systemic manifestations* »

- 2012 : participation au protocole ACZ885G2402 ; □ -SPECIFIC 4 Patients: *Study of Pediatric Safety and Efficacy with First-line use of Canakinumab. An open-label, multi-arm, non-comparative safety and tolerability study of canakinumab (ACZ885) in patients with active Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis (SJIA)*
- 2014- 2016 : participation au protocole ACZ885G2306 : □ -SPECIFIC 4 Patients: *Study of Pediatric Efficacy and Safety with First-line use of Canakinumab; An open-label canakinumab (ACZ885) dose reduction or dose interval prolongation efficacy and safety study in patients with Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis (SJIA)*
- 2017 - : participation au protocole CAIN457F2304 : “ *A three-part randomized, double-blind, placebo-controlled, withdrawal study to investigate the efficacy and safety of secukinumab treatment in psoriatic and enthesitis-related arthritis JIA subtypes*”