

Curriculum Vitae Docteur Francis GUILLEMIN

francis.guillemin@chru-nancy.fr

Tel : 03 83 85 21 68

Date de naissance: 29 décembre 1957 à Nancy (France)

Titres

- 1985 Doctorat en Médecine
- 1988 Certificats d'Etudes Spéciales en Rhumatologie, en Santé Publique
- 1990 Diplôme d'Etudes Approfondies - Recherche clinique épidémiologique et évaluation des actions de santé, Université Henri Poincaré, Nancy I
- 1993 Doctorat d'Université - Spécialité : Recherche en Santé Publique, Université Henri Poincaré, Nancy I
- 1994 Habilitation à diriger des recherches - Université Henri Poincaré, Nancy I

Fonctions hospitalières

- 1980 Interne des hôpitaux de la région Alsace,
- 1982 Interne du Centre hospitalier régional universitaire de Nancy
- 1983-85 Volontaire du Service National Actif - Coopération au Burkina-Faso.
- 1988 Assistant des hôpitaux, Service de Rhumatologie B, CHU de Nancy
- 1990 Assistant hospitalier, Laboratoire d'hygiène hospitalière, CHU de Nancy
- 1992 Research Fellow, Clinical Epidemiology Division, The Wellesley Hospital, Toronto, Ontario - Canada
- 1992 Praticien hospitalier - SIMES, Unité d'Epidémiologie, CHU de Nancy
- 1998 Praticien hospitalier - Epidémiologie et évaluation Cliniques, CHU de Nancy
- 2003 Médecin coordonnateur - CIC-EC Inserm CIE6, CHU de Nancy
- 2014 Visiting Professor, Royal North Shore Hospital, Sydney, & Cabrini Hospital, Melbourne, Australie
- 2015 Coordinateur du Service Epidémiologie et évaluation cliniques, CHRU de Nancy
- 2018-23 Chef de service – CIC 1433 Inserm, CHRU de Nancy, Université de Lorraine

Titres et fonctions universitaires

- 1988 Chef de Clinique de Rhumatologie, Faculté de Médecine de Nancy
- 1990 Assistant des Universités, Ecole de Santé Publique, Faculté de Médecine de Nancy
- 1992 Visiting Professor, Dept of Preventive Medicine and Biostatistics. University of Toronto, Canada
- 1992 Maître de Conférence, Ecole de Santé Publique, Faculté de Médecine de Nancy
- 1998 Professeur des Universités, Ecole de Santé Publique, Faculté de Médecine de Nancy
- 2014 Visiting Professor, University of Sydney, Sydney, & Monash University, Melbourne, Australia

- Coordinateur interrégional du Master mention « Santé publique et environnement » 2009-2017
- Coordinateur interrégional du Master mention « Santé publique » 2018-2024
- Directeur de l'Ecole de santé publique, Faculté de médecine, Université de Lorraine 2017-2024

Fonctions dans la recherche

- Responsable Registre lorrain des scléroses en plaques RELSEP Inserm 2009-2022
- Directeur EA 4360 APEMAC « Maladies chroniques, santé perçue et processus d'adaptation » 2009-2017
- Directeur UR APEMAC « Adaptation, mesure et évaluation en santé » 2018-2023

Fonctions collectives

- Membre élu du Conseil Scientifique de la Faculté de Médecine de Nancy 2001-2005
- Membre du Comité de recherche biomédicale et de santé publique du CHU de Nancy 2008-2014
- Membre du Directoire de l'Ecole Doctorale BioSE 2002-2005
- Président de la Section Epidémiologie de la Société Française de Rhumatologie
- Secrétaire (1991-2000), président (2000-2006), vice-président (depuis 2007) du Groupe Qualité de Vie en Rhumatologie de la Société Française de Rhumatologie depuis 1991
- Chairperson du Standing Committee of Epidemiology and Health Service Research de l'EULAR 2003-2005
- Membre du Comité National du PHRC (Ministère de la Santé) 2004-2006
- Membre du Comité de Recherche Clinique de l'Inserm 2006-2010
- Membre du Comité National des Registres 2008-2012
- Coordinateur de la plateforme nationale Qualité de vie et cancer depuis 2008
- Membre nommé de la CSS 9 de l'INSERM Santé Publique, Santé des Populations 2012-2016
- Membre du Conseil scientifique de la Ligue Nationale contre le cancer 2012-2020
- Coordonnateur du réseau national RECaP Inserm depuis 2014
- Membre de la CE36 Santé publique, santé et société de l'ANR 2018-2020
- Membre élu du Conseil Scientifique de l'Université de Lorraine depuis 2022
- Membre du comité MESSIDORE de l'IRESP 2023-2024
- Membre du comité scientifique et stratégique SHAPE_MED@Lyon depuis 2023

Supervision de la recherche

24 directions de thèses d'université soutenues

63 jurys et rapports de thèse d'universités françaises et étrangères

25 jurys et rapports d'HDR ; 5 rapports de promotion académique pour une université étrangère

Production de recherche

Publications internationales : 576 articles (49 en premier, 116 en dernier auteur)

Citations Web of sciences : 49587 – h index: 72

Conférences invitées depuis 2017 : 4 internationales, 4 nationales

Principales publications

1. Queiroga F, Epstein J, Erpelding ML, Spitz E, Maillefert JF, Fautrel B, Callahan LF, Hunter DJ, Guillemin F. The Flare-OA-16 questionnaire measuring flare in knee and hip osteoarthritis in the patient perspective: scale reduction and validation using a Rasch model. **J Clin Epidemiol**. 2024 Jul 30;111488.
2. Queiroga F, Epstein J, Erpelding ML, Soudant M, King L, Spitz E, Maillefert JF, Fautrel B, Callahan LF, March L, Hunter DJ, Guillemin F. Building a composite score for patient self-report of flare in osteoarthritis: a comparison of methods with the Flare-OA-16 questionnaire. **J Clin Epidemiol**. 2024 Jul 25;111467.
3. Gwinnutt JM, Wieczorek M, Balanescu A, Bischoff-Ferrari HA, Boonen A, Cavalli G, de Souza S, de Thurah A, Dorner TE, Moe RH, Putrik P, Rodríguez-Carrio J, Silva-Fernández L, Stamm T, Walker-Bone K, Welling J, Zlatković-Švenda MI, Guillemin F, Verstappen SMM. 2021 EULAR recommendations regarding lifestyle behaviours and work participation to prevent progression of rheumatic and musculoskeletal diseases. **Ann Rheum Dis**. 2023 Jan;82(1):48-56.
4. Traore Y, Epstein J, Spitz E, March L, Maillefert JF, Rutherford C, Ricatte C, Alleyrat C, Cross M, King LK, Callahan LF, Fautrel B, Buttel T, Hawker G, Hunter DJ, Guillemin F. Development and validation of the Flare-OA questionnaire for measuring flare in knee and hip osteoarthritis. **Osteoarthritis Cartilage**. 2022 May;30(5):689-696.
5. Gbaguidi B, Guillemin F, Soudant M, Debouverie M, Mathey G, Epstein J. Age-period-cohort analysis of the incidence of multiple sclerosis over twenty years in Lorraine, France. **Sci Rep**. 2022 Jan 19;12(1):1001.
6. Ricci L, Toussaint Y, Becker J, Najjar H, Renier A, Choukour M, Buisson A, Devos C, Epstein J, Peyrin Biroulet L, Guillemin F. Web-based and machine learning approaches for identification of patient-reported outcomes in inflammatory bowel disease. **Dig Liver Dis**. 2021 Sep 26:S1590-8658(21)00774-X.
7. Manneville F, Omorou A, Legrand K, Lecomte E, Rydberg JA, Briangon S, Guillemin F; PRALIMAP Trial Group. Sociodemographic and psychological characteristics associated with discrepancy between body satisfaction and weight change among adolescents. **Prev Med**. 2021 Sep;150:106668.
8. Rotonda C, Soudant M, Epstein J, Goetz C, Jankowski R, Guillemin F. Optimizing DyNaChron instrument for assessing chronic nasal dysfunction symptoms by Rasch analysis. **Rhinology**. 2020;58(2):158-165.
9. Person H, Guillemin F, Conroy T, Velten M, Rotonda C. Factors of the evolution of fatigue dimensions in patients with breast cancer during the 2 years after surgery. **Int J Cancer**. 2020;146(7):1827-1835.
10. Agrinier N, Erpelding ML, Labat C, Gautier S, Guillemin F, Benetos A. Prognostic impact of main frailty domain trajectories on 5-year mortality in very old adults: results from the PARTAGE cohort study. **Am J Epidemiol**. 2018;187(8):1678-1685
11. Achit H, Soudant M, Hosseini K, Bannay A, Epstein J, Bracard S, Guillemin F; THRACE Investigators. Cost-Effectiveness of Thrombectomy in Patients With Acute Ischemic Stroke: The THRACE Randomized Controlled Trial. **Stroke**. 2017;48(10):2843-2847
12. Pivot D, Debouverie M, Grzebyk M, Brassat D, Clanet M, Clavelou P, Confavreux C, Edan G, Leray E, Moreau T, Vukusic S, Hédelin G, Guillemin F. Geographical Heterogeneity of Multiple Sclerosis Prevalence in France. **PLoS One**. 2016;11(12):e0167556.
13. Bracard S, Ducrocq X, Mas JL, Soudant M, Oppenheim C, Moulin T, Guillemin F; THRACE investigators. Mechanical thrombectomy after intravenous alteplase versus alteplase alone after stroke (THRACE): a randomised controlled trial. **Lancet Neurol**. 2016;15(11):1138-47
14. Guillemin F, Rat AC, Goetz C, Spitz E, Pouchot J, Coste J. The Mini-OAKHQOL for knee and hip osteoarthritis quality of life was obtained following recent shortening guidelines. **J Clin Epidemiol**. 2016; 69:70-8
15. Epstein J, Osborne RH, Elsworth GR, Beaton DE, Guillemin F. Cross-cultural adaptation of the Health Education Impact Questionnaire: experimental study showed expert committee, not back-translation, added value. **J Clin Epidemiol**. 2015;68(4):360-9.
16. Goetz C, Coste J, Lemetayer F, Rat AC, Montel S, Recchia S, Debouverie M, Pouchot J, Spitz E, Guillemin F. Item reduction based on rigorous methodological guidelines is necessary to maintain validity when shortening composite measurement scales. **J Clin Epidemiol**. 2013 Jul;66(7):710-8.
17. Berthelot JM, De Bandt M, Morel J, Benatig F, Constantin A, Gaudin P, Le Loet X, Maillefert JF, Meyer O, Pham T, Saraux A, Solau-Gervais E, Spitz E, Wendling D, Fautrel B, Guillemin F. A tool to identify recent or present rheumatoid arthritis flare from both patient and physician perspectives: The 'FLARE' instrument. **Ann Rheum Dis**. 2012;71(7):1110-1116

18. Baumann C, Rat AC, Mainard D, Cuny C, Guillemin F. Importance of patient satisfaction with care in predicting osteoarthritis-specific health-related quality of life one year after total joint arthroplasty. **Qual Life Res.** 2011;20(10):1581-8.
19. Roux C, Guillemin F, Boini S, Longuetaud F, Arnault N, Hercberg S, Briançon S. Impact of musculoskeletal disorders incidence on quality of life: an inception cohort study. **Ann Rheum Dis.** 2005;64:606-611.
20. Rat AC, Coste J, Pouchot J, Baumann M, Spitz E, Retel-Rude N, Le Quintrec JS, Dumont-Fischer D, Guillemin F. OAKHQOL: new instrument to measure quality of life in knee and hip osteoarthritis. **J Clin Epidemiol.** 2005;58:47-55
21. Rauch P, Miny J, Conroy T, Neyton L, Guillemin F. Quality of life among disease-free survivors of rectal cancer. **J Clin Oncol.** 2004;22(2):354-60.
22. Paul-Dauphin A, Guillemin F, Virion JM, Briançon S. Bias and precision in visual analogue scales: a randomized controlled trial. **Am J Epidemiol.** 1999 ;150:1117-27.
23. Guillemin F, Coste J, Pouchot J, Ghézail M, Brégeon C, Sany J and the French « Quality of life in Rheumatology »group. The AIMS2-SF: a short form of the arthritis impact measurement scales (AIMS2) questionnaire. **Arthritis Rheum** 1997; 40: 1267-1274.
24. Guillemin F, Bombardier C, Beaton D. Cross-cultural adaptation of health-related quality of life measures: literature review and proposed guidelines. **J Clin Epidemiol.** 1993 Dec;46(12):1417-32.

Signature : Francis GUILLEMIN, le 15/10/2024

