

CURRICULUM VITAE

GIFFROY Xavier
(septembre 2025)

I.	Renseignements personnels	2
II.	Diplômes	2
III.	Activités professionnelles	
III.I.	Evolution de la carrière professionnelle	3
III.II.	Domaines d'expertise	3
III.III.	Domaines de recherche	4
IV.	Activités pédagogiques	
IV.I.	Participation à l'enseignement	4
IV.II.	Participation à des formations	6
V.	Activités scientifiques	
V.I.	Conférences et communications personnelles	8
V.II.	Publications	9
VI.	Sociétés savantes	11

I. RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

NOM:	GIFFROY
Prénom:	Xavier
Lieu et date de naissance:	Chênée, le 26 mai 1979
Nationalité:	Belge
Etat civil:	Marié, 2 enfants
Adresse privée :	Rue du Canada, 228A 4910 THEUX – LA REID
Adresse professionnelle :	CHU de Liège, site d'Esneux, revalidation neurologique et locomotrice Rue Grand Fosse, 31-33, 4130 ESNEUX
Adresse E-Mail :	xavier.giffroy@hepl.be

II. DIPLOMES

- Premier cycle :
Candidat en Kinésithérapie et Réadaptation, ULg, 1999, *Plus Grande Distinction*.
- Deuxième cycle :
Licencié en Kinésithérapie et Réadaptation, ULg, 2001, *Grande Distinction*.
- Troisième cycle :
 - *Grade de docteur en Sciences de la Motricité, ULg, 2016 (obtenu avec les félicitations du Jury, à titre honorifique). Titre de la thèse : « Potentiels évoqués multimodaux et sclérose en plaques : quantification fonctionnelle et outil pronostique ».*
 - *Certificat de formation à la recherche dans le domaine des sciences de la motricité (année académique 2015-2016).*

III. ACTIVITES PROFESSIONNELLES

III.I. EVOLUTION DE LA CARRIERE PROFESSIONNELLE

- Qualification professionnelle particulière en kinésithérapie neurologique (agrément de la fédération Wallonie-Bruxelles, 5.6.2018).
- Nomination en tant que kinésithérapeute au CHU de Liège (1.7.2015).
- Assistant clinique dans le département d'électroneurophysiologie clinique du service de neurologie du CHU de Liège sous la direction du Pr Pierre MAQUET, en collaboration avec le Dr Dominique DIVE (temps plein du 1.10.2002 au 1.1.2009 et mi-temps du 2.1.2009 au 11.10.2019).
- Kinésithérapeute salarié à mi-temps au sein du service de réadaptation neurologique et locomotrice du CHU de Liège, site d'Esneux, sous la direction du Prof. Jean-Michel CRIELAARD et du Prof. Jean-François KAUX (à partir du 1.1.2009).
- Kinésithérapeute libéral en cabinet privé (2001-2002 et 2008-2012).

III.II. DOMAINES D'EXPERTISE

- Revalidation neurologique et locomotrice intégrée dans une prise en charge interdisciplinaire.
- Electroneurophysiologie clinique.
- Evaluations cliniques quantifiées en sclérose en plaques.
- Evaluation clinique quantifiée, intégrée dans une consultation interdisciplinaire (neurologie, médecine physique, diabétologie, clinique de la douleur), des patients atteints de neuropathie diabétique.

III.III. DOMAINES DE RECHERCHE

- Développement de thématiques de recherche axées sur l'évaluation des conséquences fonctionnelles liées aux affections neurologiques démyélinisantes du système nerveux central, la sclérose en plaques en particulier.
- Recherche de biomarqueurs électrophysiologiques pronostiques de la progression du handicap en sclérose en plaques.
- Contribution à l'étude l'interférence cognitive sur les performances locomotrices en sclérose en plaques.
- Quantification de la fatigabilité motrice et étude de ses corrélats cliniques et électrophysiologiques.
- Contribution au développement d'un outil informatique (application GSM) destiné à évaluer et à soutenir l'activité physique dans une population de sujets atteints par la sclérose en plaques.

IV. ACTIVITES PEDAGOGIQUES

IV. I. PARTICIPATION A L'ENSEIGNEMENT :

HAUTE ECOLE DE LA PROVINCE DE LIEGE:

- Maître-Assitant (5/10) depuis l'année académique 2019-2020 (Supervision de stages, Cours d'éducation et rééducation fonctionnelle, cours d'apprentissage par problème en neurologie, participation à la cellule « soutien mémoire »)

UNIVERSITE DE LIEGE:

- Participation aux « apprentissages par problème » (APP), orientation neurologique (année académique 2016-2017).
- Titre de collaborateur de l'Université de Liège (depuis l'année académique 2015-2016).
- Organisation de séances d'observation de bilans destinées aux étudiants de 3ème Bac en kinésithérapie en tant qu'expert en rééducation neurologique (depuis l'année académique 2010-2011).

- Maître de stage à la faculté de Médecine de l'université de Liège pour l'encadrement des étudiants de 3ème Bac et 1er Master en sciences de la motricité dans le cadre de leurs stages au sein du service de Médecine Physique du CHU de Liège (depuis l'année académique 2009-2010).
- Encadrement de mémoires de fin d'études en kinésithérapie et réadaptation (à partir de l'année académique 2001-2002).
- Membre du Jury de lecture des mémoires de fin d'études en sciences de la motricité de l'Université de Liège (à partir de l'année académique 2001-2002).
- Direction de mémoires dans le Département des Sciences de la Motricité (à partir de l'année académique 2007-2008):
 - *Contribution de la dynamométrie à l'étude de force segmentaire : un lien avec les paramètres neurophysiologiques (2007-2008)*
 - *La dynamométrie manuelle comme moyen d'évaluation objectif et quantifié de la fatigabilité des muscles releveurs du pied : acquisition de valeurs normatives (2009-2010)*
 - *Influence de la stimulation électrique fonctionnelle sur la marche du patient hémiplégique (2012-2013)*
 - *Détermination de valeurs normatives et application en réadaptation neurologique du Six Spot Step Test (2014-2015)*
 - *Etude de l'interférence cognitive sur les performances locomotrices d'une population de patients SEP (2016-2017)*
 - *Contribution à l'étude des déterminants du coût de la double tâche cognitivo-motrice dans une population de sujets sclérose en plaques (2017-2018)*
 - *Validation d'un indice de fatigabilité des muscles fléchisseurs dorsaux de la cheville dans une population de sujets atteints de sclérose en plaques (2017-2018)*
 - *Etude de la fatigabilité musculaire induite par une épreuve de marche prolongée, dans une population de sujets atteints de sclérose en plaques (2017-2018)*
 - *Fatigabilité des muscles fléchisseurs dorsaux de la cheville : élaboration d'une base de données normatives (2017-2018)*
- Collaboration avec l'Université d'Hasselt (U Hasselt) à l'encadrement de mémoires de fin d'études (Master Thesis 1-2) (2015-2017).

- Collaboration avec la Haute Ecole de la Province de Liège (HEPL) à l'encadrement de mémoires de fin d'études (2018-2019).

HAUTE ECOLE HENALLUX:

- Formateur à la haute école HENALLUX dans le cycle de la formation continue: «Soins interdisciplinaires en neuro réadaptation» (2011/2012 - 2012/2013 - 2013/2014 - 2014/2015).

IV.II. PARTICIPATION A DES FORMATIONS

- Formation (1 journée) organisée par le Cercle des Kinésithérapeutes de l'Université de Liège : «Introduction à la kinésithérapie vestibulaire, tests cliniques et prise en charge » (14.12.2019)
- Séminaire organisé par la Haute Ecole de la Province de Liège (Forma+) : « mise au point sur les maladies neuromusculaire » (5.12.2019)
- Formation (1 journée) organisée par le Cercle des Kinésithérapeutes de l'Université de Liège : « Examen neurologique en Kinésithérapie » (25.5.2019)
- Cycle de conférences organisées par l'Association Belge Des Thérapeutes En Revalidation Neurologique Adulte (ABTERNA) : « A novel approach of upper limb sensorimotor rehabilitation post stroke » , « Fatigue dans les pathologies neurologiques centrales : quoi ? pourquoi ? comment ? » (2019).
- Symposium : « Fourth ParadigMS Symposium » (Van Der Valk Hotel Brussels Airport, 22.03.2018).
- Congress of the European and American Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS-ECTRIMS) (Paris, 25-28.10.2017).
- Conférence organisée par la Belgian Ageing muscle society: « Actualité sur l'activité physique et la fonction musculaire » (ULiège, 8.9.2017).
- Formation en biostatistique : « Introduction à l'utilisation de R – Rcmdr » (UR biostatistique et méthode recherche (ULiège, 3-4.4.2017).

- Formation UCL : « Prise en charge de la personne blessée médullaire » (UCL 4-5.2.2017 et 11-12.3.2017).
- Formation UCL : « Parésie spastique en 2016 » (UCL, 8-9.10.2016).
- Formation doctorale en sciences de la motricité (2012/2013 – 2013/2014 – 2014/2015 – 2015/2016).
- Certificat universitaire organisé par l'Université Catholique de Louvain : « Kinésithérapie en neurologie adulte ». 14 crédits ECTS (UCL, 2014-2016).
- Symposium : « First ParadigMS Symposium » (Van Der Valk Hotel Brussels Airport, 17.03.2016).
- Enseignement Post Gradué UCL : « t-DCS, apprentissage moteur et état de conscience altérée (CNWL, 10.03.2016).
- Obtention du label de qualité délivré par Pro-Q-Kiné pour la période 2011-2015.
- GLEK – peer review : « Douleurs chroniques et éducation du patient » CHU Liège, Esneux, 26.11.2016).
- International Congress Of Physiotherapy : « Biomedical engineering and physiotherapy » (Hôpital Erasme, 30.1.2015).
- Meeting of the Belgian Neurological Society : « Clinical neurophysiology in the 21st century » (Château de Colonster, Liège, 13.6.15).
- Expert meeting : « From Immunology to electrophysiology, a wide point of view about new aspects in MS » (Solvay Library Brussels, 18.10.2014).
- Cycle de conférences organisées par l'Association Belge Des Thérapeutes En Revalidation Neurologique Adulte (ABTERNA) : « Activité sportive et maladie de Parkinson » (2014).
- RIMS congress, « Rehabilitation in multiple sclerosis », (Brighton, UK, 6 et 7.06.2014).
- Symposium BSNR : « Fitness and Fatigue in Neurorehabilitation » (VUB, 29.3.2014).
- Symposium Abterna : « La sclérose en plaques » (CNWL, 22.3.2014).
- Formation « Partial weight bearing gait therapy » (Gymna, 13.3.2014).
- Conférence de l'enseignement post-gradué, service de neurologie : « AVC et plasticité cérébrale » Pr Gracies (Hôpital Saint-Luc, 13.3.2013).

- International Congress Of Physiotherapy: «Imagerie mentale et observation motrice : des fondements scientifiques aux applications cliniques » (ERASME, 25.1.2014).
- Cycle de conférences organisées par l'Association Belge Des Thérapeutes En Revalidation Neurologique Adulte : « Place de l'électrostimulation en Neurologie », « Fonctions exécutives et motricité » (2013).
- Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (Copenhagen, 2-5-2013).
- Meeting of the Belgian Neurorehabilitation society: « Rehabilitation of hemineglect : from theoretical models to clinical practice » (2013).
- Formation Kpten: « Evidence-Based Physiothérapie : principes théoriques et applications pour la pratique courante », (Paris 5 et 6.2013).
- Cycle de conférences organisées par l'Association Belge Des Thérapeutes En Revalidation Neurologique Adulte : « Orthèses, attelles, trucs et astuces au service de la rééducation », « Apprentissage moteur, de l'éducation physique à la rééducation neurologique » (2012).
- Formation en Thérapie Manuelle organisée par le Cercle des Kinésithérapeutes de l'ULg en collaboration avec l'Université de Gand : module rachis lombaire et cervical (2012).
- Formation de modérateur organisée par la Promotion de la Qualité en Kinésithérapie (PQK) (6 et 13.11.2012).
- Cycle de conférences organisées par l'Association Belge Des Thérapeutes En Revalidation Neurologique Adulte : « Le point sur la rééducation des maladies neuromusculaires » (2011).
- Formation organisée par Ralph Delire : « La cérébro-lésion, réflexions et perspectives nouvelles » (30.4 et 1.5.2011).
- Cycle de conférences organisées par l'Association Belge Des Thérapeutes En Revalidation Neurologique Adulte : « Substrats neuronaux des décisions motrices » (2010).
- Cycle de conférences organisées par l'Association Belge Des Thérapeutes En Revalidation Neurologique Adulte : « Les prothèses chez le patient neurologique. Pour qui, Pourquoi, Laquelle ? », « Réentraînement à l'effort chez l'adulte cérébrolésé », « Equilibre et rééducation » (2009).

- Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (Thessalonique, 2005).

V. ACTIVITES SCIENTIFIQUES

V.I. CONFERENCES ET COMMUNICATIONS PERSONNELLES :

- Conférence organisée par Formap+ : « Le rôle du kinésithérapeute dans la prise en charge de la Sclérose En Plaques » 24.2.2022, CHU Liège.
- Conférence organisée par le Cercle des Kinésithérapeutes de l'Université de Liège : « Sclérose en plaques : actualités en kinésithérapie » 13.12.2018, CHU Liège.
- Communication orale lors d'un mini-symposium organisé dans le cadre du congrès de Médecine Physique (DCRM, BNF-PRM, RBSPRM) : « Triple stimulation technique : a potential surrogate marker for motor axonal loss in multiple sclerosis ? » 9.11.2017, MOOC Maastricht.
- Glek (Sprimont) – peer review : « SEP et prise en charge kinésithérapique en cabinet libéral » 22.12.2016, CHU Esneux.
- Réunion de neurophysiologie organisée par le service de médecine physique du CHU de Liège (Dr F WANG) : « quantification électrophysiologique de la perte axonale en SEP », 4.10.2016, CHU Sart-Tilman.
- Glek – peer review : « intérêt du Six Spot Step Test comme outil clinimétrique en neurologie », 22.10.2015, CHU Esneux.
- Congrès annuel du Club Francophone de la sclérose en plaques (CFSEP) : « Place de l'exploration neurophysiologique en sclérose en plaques », 11.10.2014, Dolce la Hulpe.
- Colloque Scientifique de Kinésithérapie : « Les bilans en kinésithérapie neurologique », 11.12.2012, CHU de Liège.
- Réunion interne organisée par le service de réadaptation neurologique du CHU de Liège, sur le site d'Esneux : « Rééducation et cérébrolésion : Actualités », 14.6.2012.
- Colloque Scientifique de Kinésithérapie : « Kinésithérapie et sclérose en plaques, de la théorie à la pratique », 13.12.2011, CHU de Liège.

- Réunion interne organisée par le service de réadaptation neurologique du CHU de Liège, sur le site d'Esneux : « Kinésithérapie et sclérose en plaques, de la théorie à la pratique », 24.10.2011.
- Formation destinée aux kinésithérapeutes, organisée par la Ligue Belge de la Sclérose : « Présentation théorique des soins de kinésithérapie en SEP : savoir-faire et savoir être », 8.10.2011. Naninne.
- Réunion interne organisée par le service de réadaptation neurologique du CHU de Liège, sur le site d'Esneux : « Dynamométrie manuelle », 25.5.2011.

V.II. PUBLICATIONS :

ARTICLES DE REVUES NATIONALES ET INTERNATIONALES

- VELDKAMP, R., ROMBERG, A., HAMALAINEN, P., **Giffroy, X.**, MOUMDDJIAN, L., LEONE, C., FEYS, P., BAERT, I. (2019). Test-retest reliability with various task complexities in persons with Multiple Sclerosis. *Neurorehabilitation and neural repair*.
- **Giffroy, X.**, Dive, D., Kaux, JF., Maes, N., Albert A., Göbels, C., Wang, F. (2018). Is the triple stimulation technique a better quantification tool of motor dysfunction than motor evoked potentials in multiple sclerosis? *Acta Neurologica Belgica*.
- **Giffroy, X.**, Albert, A., Maes, N., Maquet, P., Crielaard, JM., Dive, D. (2016). Multimodal evoked potentials for functional quantification and prognosis in multiple sclerosis. *BMC Neurology*.
- **Giffroy, X.**, Albert, A., Maes, N., Maquet, P., Crielaard, JM., Dive, D. (2016). Do evoked potentials contribute to the functional follow-up and clinical prognosis of multiple sclerosis? *Acta Neurologica Belgica*.
- Maquet, D., Dive, D., Entem, A., **Giffroy, X.**, Crielaard, J.-M., & Croisier, J.-L. (2007). Isokinetic strength and fatigability in patients with multiple sclerosis. The relationship between gait speed and isokinetic parameters. *Isokinetics & Exercise Science*, 15, 65-66.
- Dive, D., **Giffroy, X.**, Ernon, C., & WANG, F.-C. (2006). L'enregistrement des potentiels évoqués somesthésiques dans le territoire du nerf fémoro-cutané latéral. *Correspondances en Nerf & Muscle*.
- Magis, D., Allena, M., De Pasqua, V., Dive, D., **Giffroy, X.**, & Schoenen, J. (2005). Trigeminal nociceptive evoked potentials (TNEP) in migraine. *Cephalalgia : An International Journal of Headache*, 25(10), 875.

- Dive, D., **Giffroy, X.** (2004) Somatosensory evoked potentials: clinical applications in peripheral neuropathies. Revue médicale de Liège

RESUMES DE COMMUNICATIONS ET ABSTRACTS :

- Veldkamp, R., Baert, I., Hämmäläinen, P., Romberg, A., **Giffroy, X.**, Feys, P. Reliability of cognitive-motor interference assessment with various complexity in Multiple Sclerosis. Abstract RIMS 2018, Amsterdam.
- **Giffroy, X.**, Wang, F., Göbels, C., Ernon, C., Dive, D. (octobre 2017) The triple stimulation technique: a potential surrogate marker for motor axonal loss in multiple sclerosis. Abstract ECTRIMS 2017, Paris.
- Dive, D., **Giffroy, X.**, Ernon, C., Tshibanda, J-FL., Van Hecke, W. (2016, avril) Application des techniques de volumétrie cérébrale dans le suivi clinique des patients atteints de sclérose en plaques. Poster présenté au congrès JNLF (5-8.4.2016).
- Maquet, D., Dive, D., Hengen, C., Delcourt, D., **Giffroy, X.**, Crielaard, J.-M., & Croisier, J.-L. (2008, March). Exploration musculaire isocinétique dans la sclérose en plaques : épreuves de force et de fatigabilité. Abstract book de la 6ème Journée Belge d'Isocinétisme du GIBL, 12-13.

VI. SOCIETES SAVANTES

- Vice-président du Cercle des Kinésithérapeutes de l'Université de Liège (C.K.U.Lg) (2003-2012).
- Membre du Conseil d'Administration du Cercle des Kinésithérapeutes de l'Université de Liège (C.K.U.Lg) (depuis 1.9.2009)
- Membre du MS Group du CHU de Liège (depuis 1.1.2017)
- Membre de la Commission d'Agrément Kinésithérapie, Fédération Wallonie Bruxelles, pour la qualification professionnelle particulière en neurologie.

Fait à La Reid, le 15 septembre 2025

