



E-MAIL



TWITTER



RESEARCHGATE



CV HAL



DA SILVA Flavio

Maître de Conférences – Contrôle moteur
Département PAPSA / Filière STAPS
Université de Nîmes
UPR APSY-V



THÉMATIQUES DE RECHERCHE

Mes travaux de recherche s'inscrivent principalement dans les domaines des neurosciences (neurosciences comportementales) et de la kinésiologie (**contrôle moteur**). D'une part, je m'intéresse particulièrement aux effets de la fatigue neuromusculaire sur les perceptions **proprioceptives** (sens de la position et du mouvement) avec des perspectives d'application dans les champs de la performance sportive et de la santé (prévention des blessures et optimisation de la performance en condition de fatigue).

D'autre part, mes recherches récentes tendent à l'identification de **marqueurs indirects de la fragilité chez les seniors**. **J'ai ainsi effectué plusieurs travaux sur l'utilisation des profils force-vitesse, issus de l'entraînement sportif, dans cette population vulnérable.**

PUBLICATIONS PRINCIPALES

Publications de 5 articles dans des revues internationales à comité de lecture

Publications majeures

Da Silva, F., Pignonier, E., Corcelle, B., Blain, G. M., Gioda, J., Colson, S. S., & Monjo, F. (2023). Submaximal fatiguing eccentric contractions of knee flexors alter leg extrapersonal representation. *Heliyon*, 9(8), e18884. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18884>

Da Silva, F., Monjo, F., Gioda, J., Blain, G. M., Pignonier, E., Corcelle, B., & Colson, S. S. (2023). Knee position sense and knee flexor neuromuscular function are similarly altered after two submaximal eccentric bouts. *European journal of applied physiology*, 123(2), 311–323. <https://doi.org/10.1007/s00421-022-05063-6>

Da Silva, F., Colson, S.S., Zghal, F., Chorin, F., Guérin, O., & Monjo, F. (2022). Immediate voluntary activation deficits following submaximal eccentric contractions of knee extensors are associated with alterations of the sense of movement. *Scientific reports*, 12(1), 2338. <https://doi.org/10.1249/10.1038/s41598-022-06081>

PROJETS ET FINANCEMENTS

- Collaboration dans le cadre de la thèse de J. Gioda (Université Côte d'Azur ; Financement CIFRE)
- Collaboration dans le cadre de la thèse de B. Corcelle (Université Côte d'Azur ; allocation doctorale)