

# ERP

## Équipe de recherche sur le handicap

### M. SAMUEL POUPLIN

CHERCHEUR(EUSE)

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines > UFR Simone Veil - santé >  
Département d'enseignement > Département d'enseignement - antenne de Montigny le  
Bretonneux >

#### [Coordonnées](#)

---

##### **Adresse**

UR 2021 ERPHAN-Université Versailles Saint-Quentin Hôpital Raymond Poincaré-  
Garches (92) France

**ADRESSE MAIL** samuel.pouplin@aphp.fr

**AUTRE ADRESSE MAIL** samuel.pouplin@uvsq.fr

## A

Itinéraire vers ce lieu **Hôpital Raymond-Poincaré** 104 Boulevard Raymond Poincaré  
92380 Garches

## Thèmes de recherche

---

Sciences de l'Occupation

Participation sociale

Compensations / innovations technologiques et Handicap

Caractérisation des paramètres de la motricité

## Activités / CV

---

### Formation Universitaire

- » Doctorat en Sciences du sport, de la motricité et du mouvement humain (Université Paris-Saclay) (2016)
- » Master 2 Sciences Humaines et Sociales, mention sciences de la motricité (Université Paris 5) (2008)

## Informations complémentaires

---

### Projets

- » ECO3 (2020) : Impact du confinement dans le cadre de la pandémie du Covid 19 sur l'équilibre occupationnel des personnes.
- » ES-Alert (2019) : Caractérisation des habitudes posturales des usagers de fauteuil roulant en situation écologique et analyse de l'acceptabilité des recommandations internationales dans la prévention du risque d'escarre par l'utilisation d'un capteur textile connecté intégrant un algorithme d'intelligence artificielle.
- » EIDY (2019) : Caractérisation et identification de paramètres de la motricité issus d'évaluations instrumentales innovantes chez les patients atteints de dystrophie musculaire des ceintures.
- » BPIP-MNM (2019) : Bonnes pratiques d'installation posturale assise des usagers de fauteuil roulant électrique ayant une maladie neuromusculaire : consensus d'experts via la méthode Delphi.
- » PREDICT4ALL (2018) : Prédiction de mots tolérante aux erreurs orthographiques pour travailler, écrire et communiquer.

## Publications

- » MAULET T, **POUPLIN S**, BENSMAIL D, ZORY R, ROCHE N, BONNYAUD C. Self-rehabilitation combined with botulinum toxin to improve arm function in people with chronic stroke. A randomized controlled trial. *Ann Phys Rehabil Med*. 2020 Nov 2: S1877-0657(20)30199-8.
- » **POUPLIN S.**, BENSMAIL D., VAUGIER I., GELINEAU A., POTTIER S., ROCHE N., Influence of training protocols on text input speed on a computer in individuals with cervical spinal cord injury: a randomised controlled trial, *Spinal Cord*, 2019, Feb 27. doi: 10.1038/s41393-019-0265-5. [Epub ahead of print]
- » MAYAUD L., CABANILLES S., VAN LANGHENHOVE A., CONGEDO M., BARACHANT A., **POUPLIN S.**, FILIPE S., PETEGNIEF L., ROCHECOUSTE O., AZABOU E., HUGERON C., LEJAILLE M., ORLIKOWSKI D. & ANNANE D., Brain-computer interface for the communication of acute patients: a feasibility study and a randomized controlled trial comparing performance with healthy participants and a traditional assistive device, *Brain-Computer Interfaces*, 2016, 3:4, 197-215, DOI: 10.1080/2326263X.2016.1254403
- » **POUPLIN S.**, ROCHE N., ANTOINE J-Y., VAUGIER I., POTTIER S., FIGERE M., BENSMAIL B., The effect of word prediction settings (frequency of use) on text input speed in persons with cervical spinal cord injury: a prospective study. *Disability and Rehabilitation*, Juin 2016, 13:1-6.
- » **POUPLIN S.**, ROCHE N., VAUGIER I., JACOB A., FIGÈRE M., POTTIER S., ANTOINE J.Y., BENSMAIL D. Influence of the number of predicted words on text input speed in participants with cervical spinal cord injury. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, Feb-2016, Volume 97, Issue 2, 259-65. doi: 10.1016/j.apmr.2015.10.080.Epub 2015 Oct 23.
- » **POUPLIN S**, ROCHE N, VAUGIER I, CABANILLES S, HUGERON C, BENSMAIL D. Text input speed in persons with cervical spinal cord injury. *Spinal Cord*. 2016 Feb; 54(2): 158-62. doi: 10.1038/sc.2015.147.
- » **POUPLIN S.**, ROCHE N, HUGERON C, VAUGIER I, BENSMAIL D. Recommendations and settings of word prediction software by health-related professionals for people with spinal cord injury: a prospective observational study. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2016 Feb; 52(1): 48-56

- » **POUPLIN S**, ROBERTSON J, ANTOINE J, BLANCHET A, KAHLOUN JL, VOLLE P, BOUTEILLE J, LOFASO F, BENSMAIL D. Effect of dynamic keyboard and word-prediction systems on text input speed in persons with functional tetraplegia. *J Rehabil Res Dev.* 2014; 51 (3): 467–80. <http://dx.doi.org/10.1682/JRRD.2012.05.0094>
- » PRIGENT H, GARGUILO M, PASCAL S, **POUPLIN S**, BOUTEILLE J, LEJAILLE M, ORLIKOWSKI D, LOFASO F, Speech effects of a speaking valve versus external PEEP in tracheostomized ventilator-dependent neuromuscular patients, *Intensive Care Medicine*, Springer, juin 2010.

### **Distinctions et Bourses**

- » Lauréat 2019 du Prix de la Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation récompensant les meilleurs travaux doctoraux dans le champ de la rééducation et de la réadaptation.