

NOM : FORESTIER Prénom : Nicolas Age 50
Adresse: 126, route de Chambéry, 73370, le Bourget du Lac
Tél : 33 643 176 661 e-mail : nicolas.forestier@univ-smb.fr

Situation actuelle

- Professeur des Universités
- Membre du Laboratoire Inter-Universitaire de Biologie de la Motricité (LIBM E.A. 7424), UFR SceM (Département STAPS).

Diplômes universitaires

- **1991** : DEUG « STAPS »; UFR-APS; Université Joseph Fourier-Grenoble1, Ville Grenoble ; Mention AB
- **1992** : Licence « STAPS »; UFR-APS; Université Joseph Fourier-Grenoble1, Ville Grenoble ; Mention AB
- **1993** : Maîtrise « STAPS »; UFR-APS; Université Joseph Fourier-Grenoble1, Ville Grenoble ; Mention AB; Titre du mémoire : *Corrections motrices rapides – aspects spatiaux*, Olivier Martin, UPR-ES 597 Sport & Perf Motrice
- **1995** : **Master** (D.E.A). STAPS (mention Bien) "Sport performance et environnement social". UFR-APS, Université Joseph Fourier-Grenoble1. Laboratoire d'accueil UPR-ES 597 Sport & Perf Motrice
Titre du mémoire: *correction motrices rapides lors d'un lancer* Dir : Pr. Vincent Nougier, Mention Bien
- **1999** : Doctorat de l'Université de Grenoble.
- discipline : STAPS - Titre: *Fatigue musculaire et coordination multisegmentaire – le cas du lancer*.
- Directeur : Pr. Vincent Nougier
- Jury : N. Teasdale, professeur, Université Laval (Québec), (Président - Rapporteur) ; J. Van Hoecke, professeur, Université de Bourgogne (Rapporteur) ; X. Bigard, Docteur, Centre de Recherche du Service de Santé des Armées (Examineur) ; L. Martin, Maître de Conférences, Université Joseph Fourier (Examineur) ; V. Nougier, professeur, Université Joseph Fourier (Directeur).
- Mention : Très honorable
- Allocation / moniteur : néant
- **2011**: Habilitation à diriger des recherches.
- discipline : STAPS - Titre: *Fatigue et Mouvement Volontaire : une histoire d'adaptation(s)*.
- Jury : C. Le Scannff, Professeure, Université Paris 13, (Présidente) ; C. Bourdin, Maître de Conférences (HDR), CNRS & Université de la Méditerranée (Rapporteur) ; S. Perrey, Professeur, Université de Montpellier 1 (Rapporteur) ; T. Paillard, Professeur, Université de Pau et des pays de l'Adour (Rapporteur) ; V. Nougier, professeur, Université Joseph Fourier (Examineur) ; M. Guerraz, professeur, Université de Savoie (Examineur).

Autres diplômes ou compétences

- Rédacteur associé revue Mains Libres (thérapies manuelle / Suisse)
- Brevet d'état 2^{ème} degré de Handball

Activité de recherche (mots clefs)

Proprioception – Fatigue musculaire – contrôle du mouvement volontaire

3 (qualification MCF) ou 5 (qualification PR) meilleures publications :

- 1) Monjo F, **Forestier N.** (2014a). Movement unpredictability and temporal constraints affect the integration of muscle fatigue information into forward models. *Neuroscience*. 26;277:584-94.
- 2) **Forestier, N.**, Terrier, R., Teasdale, N. (2015). Ankle muscular proprioceptive signals relevance for balance control on various support surfaces. An exploratory study. *American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation*. 94(1):20-7.
- 3) Pavailler S, **Forestier N**, Hintzy F, Horvais N, Lapole T. (2016). A soft ankle brace increases soleus Hoffman reflex amplitude but does not modify presynaptic inhibition during upright standing. *Gait & Posture*. 49:448-50.
- 4) Monjo F, Shemmell J, **Forestier N.** (2018b). The sensory origin of the sense of effort is context-dependent *Experimental Brain Research*. 236(7):1997-2008.
- 5) **Forestier N**, Teasdale N, Nougier V. (2002). Alteration of the position sense at the ankle induced by muscular fatigue in humans. *Medicine and Science Sports and Exercise*. 34(1): 117-22.

Nombres de publications, ouvrages, travaux, brevets, etc

1. Revues indexées : *Neurosciences*, 2016, 2^{ème} / 2 auteurs, 2014, 2^{ème} / 2 auteurs ; *Neuroscience Letters*, 2012, 3^{ème} / 4 auteurs ; 2006a, 1^{er} / 2 auteurs ; 2006b, 2^{ème} / 2 auteurs ; 2002, 3^{ème} / 4 auteurs ; 1998, 1^{er} / 2 auteurs ; *Clinical Neurophysiology*, 2015, 2^{ème} / 2 auteurs, 2011, 3^{ème} / 3 auteurs ; *Clinical Biomechanics*, 2017, 5^{ème} / 5 auteurs, 2014, 4^{ème} / 4 auteurs, 2011, 1^{er} / 2 auteurs ; *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation*, 2010, 2^{ème} / 6 auteurs ; *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 2009a, 3^{ème} / 3 auteurs ; 2009b, 2^{ème} / 2 auteurs *Experimental Brain Research*, 2018a, 3^{ème} / 3 auteurs, 2018b, 2^{ème} / 2 auteurs, 2014, 2^{ème} / 2 auteurs, 2008, 3^{ème} / 4 auteurs ; 2006, 3^{ème} / 3 auteurs ; *International Journal of Sports Medicine*, 2005, 1^{er} / 2 auteurs ; *Medicine and*

Science in Sports and Exercise, 2002a, 2^{ème}/ 3 auteurs ; 2002b, 1^{er}/ 3 auteurs ; *American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation*, 2015, 1^{er}/ 3 auteurs ; *Gait & Posture*, 2016, 2^{ème}/ 5 auteurs ; *Human Movement Science*, 2017, 2^{ème}/ 2 auteurs, 2015, 2^{ème}/ 2 auteurs ; *Journal of Foot and Ankle Research*, 2016, 4^{ème}/ 4 auteurs.

2. Revues à comité de lecture : *Kinésithérapie Scientifique*, 2012a, 3^{ème}/ 3 auteurs ; 2012b, 3^{ème}/ 3 auteurs ; 2012c, 3^{ème}/ 3 auteurs, 2012d ; 3^{ème}/ 3 auteurs ; 2012e, 3^{ème}/ 3 auteurs ; 2011, 3^{ème}/ 3 auteurs ; 2010, 2^{ème}/ 2 auteurs, 2010, 4^{ème}/ 4 auteurs, 2004a, 2^{ème}/ 3 auteurs, 2004b, 2^{ème}/ 3 auteurs ; *Kinésithérapie la revue*, 2013, 4^{ème}/ 4 auteurs ; *Science & Sports*, 2006, 3^{ème}/ 3 auteurs ; *Mains Libres*, 2017a, 3^{ème}/ 3 auteurs, 2017b, 2^{ème}/ 3 auteurs, 2016, 2^{ème}/ 3 auteurs, 2005a, 3^{ème}/ 4 auteurs, 2005b, 3^{ème}/ 4 auteurs ; *Journal de Traumatologie du Sport*, 2012a, 3^{ème}/ 3 auteurs ; *Sciences et Motricité*, 1999, 1^{er}/ 3 auteurs, 1998, 1^{er}/ 2 auteurs ; *Annals of physical and rehabilitation medicine*, 2012, 2^{ème}/ 2 auteurs

3. Chapitres d'ouvrages : Elsevier Masson (eds), 2015, 3^{ème}/ 3 auteurs ; De Boek supérieur (eds), 2017, 2^{ème}/ 2 auteurs.

4. Publications à visée pédagogique ou professionnelle : *Revue du podologue*, 2018, 2^{ème}/ 2 auteurs

Nombre de Conférences et congrès

. Conférences invitées : 15

2. Symposium : 1

3. Communications affichées : 11

a. résumés publiés dans une revue indexée :

b. résumés publiés dans des actes : 6

4. Communications orales : 6

a. résumés publiés dans une revue indexée :

b. résumés publiés dans des actes : 6

Encadrement d'étudiants (nombres et % d'encadrement) – qualification Professeur principalement

Étudiants de DEA : 8 (100%)

Étudiants de thèse : 5 (plus de 80% d'encadrement)

Contrats de recherche (15, 130 833 euros)

Stages et compétences acquises : janvier - Août 2013 : Congé pour Recherche ou Conversion Thématique. Laboratoire de Performance Motrice Humaine, Faculté de Médecine, division de kinésiologie de l'Université Laval. (Québec, Qc, Canada).

Mobilité internationale ou post-doc : 1999-2000 : Laboratoire de Performance Motrice Humaine, Faculté de Médecine, division de kinésiologie de l'Université Laval Pr. Normand Teasdale, (Québec, Qc, Canada), durée 8 mois, financement Office Franco Québécois pour la jeunesse. Intitulé : Proprioception & Fatigue.

Participation à des jurys de thèse (8)

Activité d'expertise : *Experimental Brain Research*. (IF : 2.395) / *Neurosciences Letters* (IF : 2.105) / *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports* (IF : 2.867) / *Journal of sport science & Medicine* (IF : 0.754) / *European Journal of Applied Physiology* (IF : 2.147) / *Clinical Biomechanics* (IF : 2.076) / *Neurosciences* (IF : 3.38)

Participation à la vie de l'équipe de recherche : Responsable de la Thématique « interfaces homme/environnement – homme/matériel » ; développement d'outils d'analyse comportementale (acquisition-traitement) ; organisation des séminaires de laboratoire..

Sociétés savantes : ACAPS

Activité d'enseignement (volumes horaires, année, discipline)

Cours magistraux : 1720 heures équivalent TD (domaine des sciences de la vie – Anatomie, neurophysiologie, neurosciences, ergonomie).

Travaux dirigés : 1628 heures

Travaux pratiques : 492 heures équivalent TD

Activité administrative (liste)

Responsabilités liées à l'enseignement : Directeur des études, responsable grade licence, responsable licence3 ergonomie, responsable Licence 1.

Responsabilités électives actuelle : Vice-Président délégué à la valorisation et au transfert de technologie de l'Université Savoie Mont Blanc,

Passées : Directeur département STAPS, membre élu du conseil UFR-CISM, membre des comités de sélection (STAPS Chambéry, Lyon, Grenoble).