

KUBICKI Alexandre
IFMS Nord Franche-Comté
2 rue du Docteur Flamand
25200 Montbéliard

02/05/1983, Saint Renan (29)
Tel : +33381988065.
Alexandre.Kubicki@u-bourgogne.fr



STUDIES AND PROFESSIONAL BACKGROUND

Since January 2016. Head of Physiotherapy. Institut de Formation aux Métiers de la Santé du Nord Franche-Comté.

2014-2015. Post-doctoral project MAAMI. Dr France MOUREY. Laboratory : INSERM U1093 Cognition, Action et Plasticité Sensori-motrice (CAPS). UFR STAPS. University of Burgundy.

2012-2014. Teacher – Physiotherapy school of Dijon. Associate researcher laboratory INSERM U1093 CAPS.

2009-2012 : Doctoral position. Posture and movement coordination in aging. Director of researches : Dr France MOUREY

2007-2009. Master in “Adapted Physical Activities” UFR STAPS - University of Burgundy. Physiotherapist.

2006-2007. Physiotherapist.

2003-2006. School of Physiotherapy, Dijon.

SCIENTIFIC PRODUCTION

- *Oral Communications*

Kubicki A. Evidence-Based Practice et rééducation gériatrique : Analyse SWOT. CIFEPK 2016. 19, 20, 21 Février 2016. Nancy.

Kubicki A, Mourey F. L'évaluation systémique des fonctions motrices en gériatrie. CIFEPK 2016. 19, 20, 21 Février 2016. Nancy.

Kubicki A. Comprendre et évaluer les anticipations posturales chez le sujet âgé. Journée de la Société Gérontologique Normande, 5 juin 2015. IFMK Rouen.

Kubicki A, Mourey F. Le vieillissement du Transfert Assis-Debout: Un marqueur de fragilité motrice. Congrès Fragilité du sujet âgé. Paris. 12 et 13 mars 2015. Maison des Océans. SFGG JFA.

Bourrelier J, Hassani A, Mourey F, Brost V, Yang F, **Kubicki A.** Analyse cinématique des transferts assis-debout et debout-assis chez des personnes âgées fragiles. Congrès de la SOFAMEA, Genève. 6 février 2015.

Kubicki A, Mourey F. L'évaluation des fonctions motrices du sujet âgé en 2015. JFK 2015. 5-7 février 2015 Lille grand palais.

Kubicki A, Mourey F. EquiMog : Vers une évaluation systémique en rééducation gériatrique JFK 2015. 5-7 février 2015 Lille grand palais.

Brika M, Mourey F, **Kubicki A**. Imagerie motrice en rééducation gériatrique. JFK 2015.5-7 février 2015 Lille grand palais.

Kubicki A, Bonnetblanc F, Mourey F. Vieillesse et contrôle moteur. La recherche en questions. Congrès national de l'AFREK. Paris. 06 décembre 2012.

Kubicki A. Ingénierie en Rééducation. Etude Observationnelle pilote. 7ème journée de Rééducation Bourguignonne. Dijon, 23 novembre 2013

Kubicki A, Bonnetblanc F, Mourey F. Bilan et Rééducation des capacités d'anticipation posturale. Journée Francophones de Kinésithérapie. Paris. 7-9 Février 2013.

Kubicki A, Bonnetblanc F, Mourey F. Amélioration de la prédiction motrice lors de la préparation posturale liée à un déséquilibre intrinsèque. L'utilisation d'un système ludique de réalité augmentée. Congrès de l'Association Posture Equilibre, APE. Marseille Hôpital de la Timone. 31 novembre 2012.

Kubicki A, Bonnetblanc F, Mourey F. Delayed postural control during self-generated perturbations in the frail older adults. International Conference on Frailty Research. 27-29 novembre 2011, Tapei international conference center, Taïwan.

Kubicki A. La coordination entre la posture et le mouvement et son évolution avec l'âge. Colloque Vieillesse et Motricité, 17 et 18 Juin 2011, UFR STAPS Dijon.

Kubicki A, Petrement G. Les effets d'un entraînement interactif et ludique sur la coordination entre posture et mouvement chez les personnes âgées. Journées Françaises de Kinésithérapie, 4 et 5 février 2011, Parc du Chanot, Marseille.

Kubicki A, Petrement G, Bonnetblanc F, Ballay Y, Mourey F. Une solution innovante pour la rééducation gériatrique. Salon Aide et Soins, Palais des congrès, 27 – 28 janvier 2011, Dijon.

Kubicki A, Petrement G, Bonnetblanc F, Ballay Y, Mourey F. Les modifications induites par l'entraînement sur la coordination entre la posture et le mouvement chez les personnes âgées. Forum des jeunes chercheurs, 7 Avril 2010 Besançon.

- **Posters**

Kubicki A, Bonnetblanc F, Mourey F « Motor-prediction improvement after interactive training Hand movement and Postural preparation reveal different learning rates ». International Conference on Neuro-Rehabilitation, Toledo 14-18 November, Spain.

Kubicki A, Bonnetblanc F, Mourey F « Les effets d'un entraînement ludique et interactif sur la coordination entre posture et mouvement chez les personnes âgées ». Congrès International Francophone de Gériatrie et de Gérontologie, 19 au 21 Octobre 2010, Palais des congrès de Nice.

Kubicki A, Personnier P, Laroche D, Papaxanthis C. « les effets de l'âge sur la représentation mentale de la marche », Journées Françaises de Kinésithérapie, 28 et 29 janvier 2009, Paris.

- **Publications**

Bourrelier J, Asma Hassani A, Mourey, F V, Yang F, **Kubicki A**. Back to sit transfer in aging: Motor planning impairments and functional abilities in frail aged adults. *Movement and Sports Sciences - Science et Motricite*. Jan 2016.

Bourrelier J, **Kubicki A**, Rouaud O, Crognier L, Mourey F. Mental Rotation as an Indicator of Motor Representation in Patients with Mild Cognitive Impairment. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 2015,7: 238.

Kubicki A, Mourey F, Bonnetblanc F. Balance control in aging: Improvements in anticipatory postural adjustments and updating of internal models. *BMC Geriatrics*. 2015, 15;162.

Laroche D, **Kubicki A**, Stapley PJ, Gremeaux V, Mazalovic K, Maillefert JF, Ornetti P. Test-retest reliability and responsiveness of centre of pressure measurements in patients with hip osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*. In Press

Kubicki A, Mourey F. Rééducation Gériatrique : une approche systémique. *EMC Rééducation. In Press*

Hassani A, **Kubicki A**, Brost V, Mourey F, Yang F. Kinematic analysis of sit to stand and back to sit transfers ; how to spot the motor frailty. *Clin Interv Aging* 2015;10 505–513

Brika M, Mourey F, **Kubicki A**. Imagerie motrice en rééducation gériatrique. *Kinesither Rev* 2015;15(158):20.

Kubicki A, Petrement G, Brost V, Yang F. Low Low-cost motion analysis device: Accuracy of velocity measurements during arm movements in comparison with laboratory system-A pilot study. *Int J Neurorehabilitation Eng* 2014, 1:2

Kubicki A. Functional assessment in older adults: Should we use Timed Up and Go or Gait Speed Test ? *Neurosci Lett*. 2014 Aug 8;577:89-94

Kubicki A, Taroux M, Manckoundia P, Mourey F. Kinésithérapie gériatrique à domicile: effets sur les capacités motrices et cognitives chez des patients présentant une maladie d'Alzheimer. *Kinésithérapie, La Revue* 2014;14(149):42-49.

Kubicki A, Mourey F. Evaluation de la fonction d'équilibration en gériatrie : comment évaluer cliniquement les activités posturales anticipées. *Kinésithérapie scientifique*. 0551 Février 2014

Kubicki A, Bonnetblanc F, Petrement G, Mourey F. Motor-prediction improvements after virtual rehabilitation in geriatrics: frail patients reveal different learning curves for movement and postural control. *Neurophysiol Clin* 2014 Jan;44(1):109-18.

Manckoundia P, Taroux M, **Kubicki A**, Mourey F. Impact of ambulatory physiotherapy on motor abilities of elderly subjects with Alzheimer's disease. *Geriatr Gerontol Int*. 2014 Jan;14(1):167-75.

Kubicki A, Bonnetblanc F, Petrement G, Ballay Y, Mourey F. Delayed postural control during self-generated perturbations in the frail older adults. *Clin Interv Aging*. 2012. DOI : 10.2147/CIA.S28352

Mourey F, **Kubicki A**. Evaluation et rééducation des automatismes posturaux chez les personnes âgées. *Kinésithérapie scientifique*. September 2012.

Kubicki A, Mourey F. EquiMoG : Proposition d'un outil pour l'évaluation de la fonction d'équilibration en rééducation gériatrique. *Kinésithérapie la revue*. July 2012

Kubicki A, Petrement G, Bonnetblanc F, Ballay Y, Mourey F. Practice-related improvements in postural control during rapid arm movement in older adults: a preliminary study. *J Gerontol A Med Sci*. 2012 Feb;67(2):196-203

Personnier P, **Kubicki A**, Laroche D, Papaxanthis C. Temporal features of imagined locomotion in normal aging. *Neurosci Lett*. 2010; 476(3) : 146-9.