

Abderrahmane RAHMANI

Liste des publications

Liste des publications**Articles publiés dans des revues indexées (ISI)**

Pour chaque publication, l'impact factor (IF 2008) de la revue et son classement AERES (section STAPS – décembre 2009) figurent entre parenthèses.

Sous presse

1. Ripamonti M., Colin D., **Rahmani A.**
Maximal power of trunk flexor and extensor muscles as a quantitative factor of low back pain.
Isokinetics and Exercise Sciences (IF = 0,22 ; NC)

2010

2. Bourdin M., Rambaud O., Dorel S., Lacour J-R., Moyen B., **Rahmani A.**
Throwing performance is associated with muscular power
International Journal of Sports Medicine, 31, 505-510 (IF = 1,63 ; A - 2^{ème} niveau)
3. Durand S., Ripamonti M., Beaune B., **Rahmani A.**
Leg ability factors in tennis players
International Journal of Sports Medicine, 31, 1-5 (IF = 1,63 ; A - 2^{ème} niveau)

2009

4. **Rahmani A.**, Rambaud O., Bourdin M., Mariot J-P.
A virtual model of the bench press
Journal of Biomechanics 42, 1610-1615 (IF= 2,78; A - 1^{er} niveau)
5. Durand S., Beaune B., Gagé G., Ripamonti M., **Rahmani A.**
Puissance anaérobie des membres inférieurs chez des joueurs de tennis de 2^{ème} et 3^{ème} série
Sciences et Sports, 24, 320-322 (IF = 0,15, NC)

2008

6. Rambaud O., **Rahmani A.**, Moyen B., Bourdin M.
Importance of the upper-limb inertia in calculating bench press force.
Journal of Strength and Conditioning Research, 22, 383-389 (IF= 0,815; NC)
7. Ripamonti M., Colin D., **Rahmani A.**
Torque-velocity and power-velocity relationships during isokinetic trunk flexion and extension
Clinical Biomechanics, 23, 520-526 (IF= 1,93 ; A - 1^{er} niveau)
8. Clémençon M., Hautier C.A., **Rahmani A.**, Cornu C., Bonnefoy M.
Potential role of optimal velocity as a qualitative factor of physical functional performance in women aged 72 to 96 years
Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, 89, 1594-1599 (IF= 2,16 ; A - 1^{er} niveau)

2007

9. Dalleau G., **Rahmani A.**, Verkindt C.
Relationship between power and musculotendinous stiffness in high level athletes
Sciences et Sports, 22, 110-116 (IF = 0,15, NC)

2005

10. Diop M., **Rahmani A.**, Belli A., Gautheron V., Geysant A., Cottalorda J.
Influence of speed variation and age on ground reaction forces and stride parameters of children normal gait
International Journal of Sports Medicine, 26, 682-687 (IF = 1,63 ; A - 2^{ème} niveau)

2004

11. **Rahmani A.**, Locatelli E., Lacour J-R.
Differences in morphology and force-velocity relationship between Senegalese and Italian sprinters
European Journal of Applied Physiology, 91, 399-405 (IF= 1,93; A - 2^{ème} niveau)
12. Diop M., **Rahmani A.**, Belli A., Gautheron V., Geysant A., Cottalorda J.
Influence of speed variation and age on the asymmetry of ground reaction forces and stride parameters of normal gait in children
Journal of Pediatrics Orthopaedics B, 13, 308-314 (IF= 0,74; NC)

2003

13. Cottalorda J., **Rahmani A.**, Diop M., Gautheron V., Ebermeyer E., Belli A.
Influence of school bag carrying on gait kinetics
Journal of Paediatrics Orthopaedics, Part B, 12, 357-364 (IF= 0,74; NC)
14. Bonnefoy M., Cornu C., Normand S., Boutitie F., Bugnard F., **Rahmani A.**, Lacour J-R., Laville, M.
The effects of exercise and protein-energy supplements on body composition and muscle function in frail elderly individuals: a long-term controlled randomised study
British Journal of Nutrition, 89, 731-739 (IF= 2,76 ; A - 2^{ème} niveau)

2002

15. Bret C., **Rahmani A.**, Dufour A-B., Messonnier L., Lacour J-R.
Leg strength and stiffness as ability factors in 100-m sprint running
The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness, 42, 274-281 (IF=070 ; NC)

2001

16. **Rahmani A.**, Viale F., Dalleau G., Lacour J-R.
Force and power-velocity relationships in squat exercise
European Journal of Applied Physiology, 84, 227-232 (IF= 1,93 ; A - 2^{ème} niveau)

2000

17. **Rahmani A.**, Dalleau G., Viale F., Hautier C.A., Lacour J-R.
Validity and reliability of a kinematic device for measuring the force developed during squatting
Journal of Applied Biomechanics, 16, 27-36 (IF= 1,20 ; A - 2^{ème} niveau)
18. Kostka T., **Rahmani A.**, Berthouze, Lacour J-R., Bonnefoy M.
Quadriceps muscle function in relation to habitual physical activity and VO_{2max} in men and women aged more than 65 years
Journals of Gerontology series A: Biol Sci and Med Sci, 55, 481-488 (IF= 4,0 ; A - 2^{ème} niveau)

1999

19. **Rahmani A.**, Belli A., Kostka T., Dalleau G., Bonnefoy M., Lacour J-R.
Evaluation of knee extensor muscles under non-isokinetic conditions in elderly subjects
Journal of Applied Biomechanics, 15, 337-344 (IF= 1,20; A - 2^{ème} niveau)

Articles publiés dans des revues non indexées2004

20. Diop M., **Rahmani A.**, Calmels P., Gautheron V., Geysant A., Cottalorda J.
Influence de la vitesse et de l'âge sur la variabilité intrasujet des forces de réaction et des paramètres spatio-temporels de la marche de l'enfant sain
Annales de Réadaptation et de Médecine Physique, 47(2) : 72-80

2002

21. Bonnefoy M., Patricot MC., Lacour J-R., **Rahmani A.**, Berthouze S., Kostka T.
Relation between physical activity, muscle function and IGF-1, testosterone and DHEAS concentrations in the elderly
Revue de Médecine interne, 23(10), 819-827

2001

22. Bret C., **Rahmani A.**, Messonnier L., Bourdin M., Bedu E., Lacour J-R.
Relation entre la concentration sanguine de lactate mesurée en fin de compétition et la performance sur 100 m
Sciences et Motricité, 42, 24-28

Ouvrages, chapitres d'ouvrages2002

1. Cottalorda J., Belli A., **Rahmani A.**, Bourelle S., Ebermeyer E., Gautheron V., Geysant A.
Marche et port du cartable.
La marche de l'enfant sous la direction de A. Dimeglio, C Herisson, L. Simon, Ed : Sauramps Medical, Montpellier, 193-199
2. Cottalorda J., Bourelle S., Belli A., **Rahmani A.**, Diop M., Gautheron V., Geysant A.
Marche et Tapis Ergométrie ADAL.
La marche de l'enfant, sous la direction de A. Dimeglio, C Herisson, L. Simon, Ed : Sauramps Medical, Montpellier, 213-219.

Communications orales et affichées dans des congrès internationaux et nationaux2009

1. Ripamonti M., Colin D., Schmidt D., Ritz M., **Rahmani A.**
Isokinetic evaluation of trunk muscles in healthy and low back pain subjects
34^{ème} Congrès annuel de la Société de Biomécanique, Toulon, Septembre 2009. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, 12(Suppl. 1), 215-216

2008

2. Ripamonti M., Mariot J-P., Colin D., **Rahmani A.**
Torque- and power-velocity relationships of trunk muscle during isokinetic conditions in chronic low back pain patients
33^{ème} Congrès annuel de la Société de Biomécanique, Compiègne, septembre 2008. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, 11(Suppl. 1), 193-194

2007

3. Rambaud O., **Rahmani A.**, Moyen B., Bourdin M.
Importance of upper-limb inertia in calculating concentric bench-press force
32^{ème} Congrès annuel de la Société de Biomécanique, Lyon, août 2007. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, 10(Suppl. 1), 33-34
4. **Rahmani A.**, Rambaud O., Bourdin M., Mariot J-P.
Développé couché : modèle sagittal et validation
2^{ème} Colloque de Sport et Recherche en Pays De la Loire, Le Mans, octobre 2007
5. Ripamonti M., **Rahmani A.**, Colin D.
Etude des muscles du tronc lors d'un mouvement de flexion-extension sur un appareil isocinetique
2^{ème} Colloque de Sport et Recherche en Pays De la Loire, Le Mans, octobre 2007

2006

6. **Rahmani A.**, Auvinet B., Martineau J-B., Beaune B.
Effet du réentraînement sur la qualité de la marche chez des personnes âgées
26^{ème} Congrès National Scientifique de la Société Française de Médecine du Sport, Evry Marcoussis

2005

7. **Rahmani A.**, Rambaud O., Bourdin M., Mariot J-P.
Mechanical model of the upper limb thrower during a bench press exercise
30^{ème} Congrès de la Société de Biomécanique, Bruxelles. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, 28(Suppl. 1), 225-226
8. Ripamonti M., **Rahmani A.**, Colin D.
Mise en place d'un protocole d'évaluation des muscles du tronc dans des conditions isocinétiques
25^{ème} Congrès National Scientifique de la Société Française de Médecine du Sport, Saint Etienne
9. Mariot J-P., **Rahmani A.**, Rambaud O., Bourdin M.
Modèle mécanique du mouvement de développé couché
17^{ème} Congrès Français de Mécanique, Troyes
10. Ripamonti M., **Rahmani A.**, Colin D.
Force-Velocity of extensors and flexors trunk muscles under isokinetics conditions
72^{ème} Congrès de la société de Physiologie, Rennes
11. Rambaud O., **Rahmani A.**, Dorel S., Moyen B., Bourdin M.
Evaluation des qualités musculaires associées à la performance en lancer
Rencontres de l'athlétisme, Lyon

2004

12. Rambaud O., **Rahmani A.**, Dorel S., Moyen B., Bourdin M.
Evaluation des qualités musculaires associées à la performance en lancer
24^{ème} Congrès National Scientifique de la Société Française de Médecine du Sport, Lyon
13. **Rahmani A.**, Rambaud O., Bourdin M., Mariot J-P.
Bench press exercise. A preliminary dynamic model of the upper limb thrower
Société de Biomécanique, Congrès de Paris
14. Rambaud O., **Rahmani A.**, Dorel S., Moyen B., Bourdin M.
Force-Velocity relationship and discus throw performance
9th Annual Congress of the European College of Sport Science, Clermont-Ferrand

2003

15. Rambaud O., **Rahmani A.**, Dorel S., Lacour J-R., Bourdin M.
Evaluation des facteurs de la performance en lancer. Analyse des relations Force-Vitesse
10^{ème} Congrès ACAPS (Association des Chercheurs en Activités Physiques et Sportives), Toulouse

2001

16. Cottalorda J., Belli A., **Rahmani A.**, Diop M., Gautheron V., Geysant A.
Intérêt du coefficient de variabilité dans l'analyse dynamique de la marche
58^{ème} Congrès de Chirurgie Pédiatrique, Paris-La Défense
17. Bourelle S., Cottalorda J., Belli A., **Rahmani A.**, Diop M., Gautheron V., Geysant A.
Intérêt du coefficient de variabilité dans l'analyse dynamique de la marche
6^{ème} Congrès National Scientifique, Saint Etienne
18. Gautheron V., Bourelle S., Cottalorda J., Belli A., **Rahmani A.**, Diop M.
Intérêt du coefficient de variabilité dans l'analyse dynamique de la marche
16^{ème} Congrès National de Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation, Bordeaux

2000

19. Cottalorda J., Gautheron V., Sudre A., Lefevre C., **Rahmani A.**, Ebermeyer E., Royer M., Geysant A.
Port du cartable et modifications dynamiques de la marche. Analyse avec le tapis ADAL
3^{èmes} Journées Internationales sur la Recherche en Orthopédie Pédiatrique, Toulouse

1999

20. Lacour J-R., **Rahmani A.**, Locatelli E.
The energetics of sprint running: are Africans different from Caucasians?
4th Annual Congress of the European College of Sport Science, Rome, 307
21. Hautier C.A., **Rahmani A.**, Bret C., Letuppe P., Rolle D., Lacour J-R.
Power production and blood lactate accumulation during sprint cycling and 100-m sprint running
4th Annual Congress of the European College of Sport Science, Rome, p 592

1998

22. **Rahmani A.**, Dalleau G., Viale F., Belli A., Lacour J-R.
Mesure de la force dynamique par un test balistique
Science & Sports, 13, 241-242
23. Kostka T., **Rahmani A.**, Lacour J-R., Bonnefoy M.
Quadriceps muscle fatigability in men and women aged 65 years
Medicina Sportiva, 2(1): 88
24. Viale F., Dalleau G., **Rahmani A.**, Belli A., Lacour J-R.
Mesure de force isométrique sous barre guidée de squat
Science & Sports, 13, 239-240
25. **Rahmani A.**
Research Methods and Mechanisms in Neuromuscular Function
Jyväskylä (Finlande) - Symposium
26. **Rahmani A.**
Neuromuscular Performance : Advanced Research Methods
Louvain (Belgique) - Symposium
27. **Rahmani A.**
Analyse du mouvement
Marseille-Luminy (France) - Ecole thématique

1996

28. Bonnefoy M., Kostka T., **Rahmani A.**, Belli A., Berthouze S.E., Lacour J-R.
Habitual physical activity (PA) and quadriceps muscle Force-Velocity relationship in men aged > 65 yrs
First Annual Congress of the European College of Sport Science, Nice, p 780-781
29. Kostka T., Bonnefoy M., **Rahmani A.**, Belli A., Berthouze S.E., Lacour J-R.
Determinants of quadriceps muscle power in elderly women
Fourth International Congress Physical Activity, Aging and Sports, Heidelberg (Germany), p 86

