

**Abderrahmane RAHMANI**

**Liste des encadrements**

## Liste des encadrements

### Encadrements de thèses de doctorat

#### **Alexandra LEMAIRE**

Titre de la thèse : « Facteurs mécaniques de la lombalgie chronique - Effet de la prise en charge en balnéothérapie vs. prise en charge classique en centre de rééducation »

Co-direction avec le Docteur Michel Ritz (Centre de l'Arche)

**Thèse débutée en octobre 2010**

#### **Frédéric CHORIN**

Titre de la thèse : « Caractérisation du processus de vieillissement de la fonction motrice : effet protecteur de l'activité et de sollicitations spécifiques pour retarder la perte d'autonomie »

Co-direction avec le Docteur-HDR Christophe CORNU et le Docteur Bruno Beaune (Laboratoire Motricité, Interactions, Performance, EA 4334)

Bourse ministérielle

**Thèse débutée en octobre 2010**

#### **Mickael RIPAMONTI**, Université du Maine

Titre de la thèse : « Evaluation isocinétique des muscles fléchisseurs et extenseurs du tronc – Application aux patients atteints de lombalgie »

Co-direction avec le Docteur-HDR Denis COLIN (Centre de l'Arche)

**Thèse soutenue en juin 2010, mention très honorable**

#### **Olivier RAMBAUD**, Université Claude Bernard Lyon 1

Titre de la thèse : « Facteurs musculaires associés à la performance en lancer - Exploration par l'analyse des relations Force-Vitesse et Puissance-Vitesse »

Co-direction avec le Docteur-HDR Muriel BOURDIN (Laboratoire de Biomécanique et Mécanique des Chocs, INRETS, UMRT 9406)

**Thèse soutenue en juin 2008, mention très honorable**

#### **Mountaga DIOP**, Université Jean Monnet de Saint Etienne

Titre de la thèse : « Influence de l'âge et de la vitesse sur les paramètres de la marche de l'enfant sain »

Co-direction avec le Professeur Jérôme COTTALORDA (Université de Saint Etienne, CHU Hôpital Nord)

**Thèse soutenue en mars 2004, mention très honorable**

### Encadrements de Masters 2<sup>ème</sup> année, Master STAPS – IRHPM<sup>1</sup>, Université du Maine

2010-2011<sup>2</sup>

**Fabien COISPEL** - Etude de la marche sur des personnes atteintes de pathologie des membres inférieurs

**François-Xavier GIRARD** - Etude sur l'impact des activités physiques sur les personnes âgées handicapées mentales

**Marjorie MARTZ** - Mise en place d'un programme de renforcement musculaire chez des patients amputés et étude de l'autonomie des patients après la réadaptation

**Maxime BLOT** - Troubles de l'équilibre chez des patients hémiplésiques

**Nicolas ARSANGER** - Etude de la lombalgie

**Pierre-Jean LAMOUR** - Effet d'un renforcement musculaire chez des basketteurs en fauteuil roulant

<sup>1</sup> IRHPM : Ingénierie de la rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice, Université du Maine, Le Mans

<sup>2</sup> Seuls les thèmes des travaux sont reportés, les titres de mémoire n'étant pas encore définis

- 2009-2010**      **Frédéric CHORIN** - « Impact de l'analyse vidéo dans la prise en charge des lombalgies »  
**Caroline SIMON** - « Développement de la capacité de coordination chez les jeunes déficients intellectuels »  
**Mélanie GROUALLE** - « Chutes et démences : effets d'un programme d'activités physiques basé sur l'équilibre pour conserver une autonomie de déplacements »
- 2008-2009**      **Anthony GRAULE** - « Evaluation statique et dynamique des effets du tir à l'arc chez des personnes amputées unilatérales du membre inférieur »  
**Julien DASSE** - « Effet d'un renforcement musculaire de personnes âgées saines et pathologiques »  
**Emmanuel CATTANEO** - « Impact d'un programme d'exercices spécifiques sur le tonus musculaire des membres inférieurs chez des adolescents atteints du syndrome de Down »
- 2007-2008**      **Florian PLEYBER** - « Impact d'un programme de réentraînement à l'effort sur l'aspect quantitatif de la marche de sujets hémiplésiques »
- 2006-2007**      **Benjamin Zimmer** - « Apports des mesures inertielles en analyse ambulatoire : application à la marche » - Co-encadrement avec le Professeur Jean-Pierre MARIOT
- 2004-2005**      **Mathieu VABOIS** - « Impact d'un réentraînement à l'effort chez des insuffisants respiratoires »  
**Anthony BERRIGUIOT** - « Troubles de la marche et de l'équilibre chez la personne âgée en centre de rééducation »

### Encadrements de Masters 2<sup>ème</sup> année, extérieur à l'Université du Maine

- 2003-2004**      **Mickael RIPAMONTI** - « Validation d'un protocole de mesure des muscles extenseurs et fléchisseurs du tronc » - Master STAPS ESSH<sup>3</sup>
- 2002-2003**      **Marylaure CHANDELIER** - « Evaluation isocinétique des muscles du tronc chez des sujets lombalgiques chroniques » - DEA Motricité Humaine et Handicap, Université de Saint Etienne
- 2001-2002**      **Olivier RAMBAUD** - « Relations Force-Vitesse et Puissance-Vitesse chez des athlètes spécialistes de lancer » - DEA Motricité Humaine et Handicap, Université de Saint Etienne
- 2000-2001**      **Sophie BOURELLE** - « Etude de la marche chez les Infirmes Moteurs Cérébraux » - D.E.A. Motricité Humaine et Handicap – Université Jean Monnet de Saint Etienne - Co-direction avec le Professeur Jérôme Cottalorda
- 1997-1998**      **Carine BRET** - « Témoins et facteurs de l'aptitude au sprint court : la force musculaire et la concentration sanguine de lactate mesurée en fin de compétition » - DEA STAPS, Université Claude Bernard Lyon 1 - Co-direction avec le Professeur Jean-René LACOUR

### Encadrements de Masters 1<sup>ère</sup> année, Master STAPS – IRHPM<sup>4</sup>, Université du Maine

- 2009-2010**      **Maxime BLOT** - « Travail de maniabilité en fauteuil roulant manuel chez les patients non autonomes dans leurs déplacements de vie quotidienne »  
**Fabien COISPEL** - « Utilisation du système HUBER® dans un programme de restauration fonctionnelle du rachis et comparaison avec une rééducation dite classique »  
**François-Xavier GIRARD** - « Etude et caractérisation du vieillissement des sportifs sarthois, en situation de handicap mental ou de trouble psychique stabilisé »

<sup>3</sup> ESSH : Exercice, Sport, Santé, Handicap, Université de Saint Etienne

<sup>4</sup> IRHPM : Ingénierie de la rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice, Université du Maine, Le Mans

- 2008-2009** **Frédéric CHORIN** - « Activité physique à moindre coup énergétique sur la qualité de vie liée à la santé des patients atteints de cancer »
- Pierre-Jean LAMOUR** - « Influence d'une activité physique adaptée sur les personnes âgées vivant à domicile et en institution »
- Caroline SIMON** - « Le développement de la coopération chez des adolescents déficients intellectuels »
- 2007-2008** **Anthony GRAULE** - « Amélioration de l'équilibre par des jeux de ballon chez des personnes polyhandicapées »
- Julien DASSE** - « Renforcement musculaire des membres inférieurs chez des personnes âgées saines et pathologiques »
- Emmanuel CATTANEO** - « Impact d'un programme d'exercices spécifiques sur le tonus musculaire des membres inférieurs chez des adolescents atteints du syndrome de Down »
- Nicolas VALENTIN** - « Prévention des chutes chez des personnes âgées institutionnalisées »
- 2006-2007** **Delphine GUILLE** - « Impact d'une réadaptation à l'effort, post opératoire d'une ligamentoplastie de genou, sur la reprise d'appui, par le tennis de table »
- Florian PLEYBER** - « Evaluation d'un renforcement musculaire des membres inférieurs sur la capacité de soulever de charge d'une population lombalgique »
- 2005-2006** **Amélie BAUR** - « Evaluation de la performance en tir à la sarbacane chez une population d'infirmes moteurs cérébraux »
- Lucy LIMOUZIN** - « Impact d'un programme d'équilibre et de renforcement musculaire sur les capacités fonctionnelles des personnes âgées dans le cadre de la prévention des chutes »
- Jean-Baptiste MARTINEAU** - « Influence de l'activité physique et gymnique chez les seniors en foyer logement sur l'analyse quantifiée de la marche »
- Benjamin ZIMMER** - « Mise en place d'un protocole d'évaluation de la marche des amputés tibiaux et fémoraux » - Co encadrement avec Bruno BEAUNE
- 2003-2004** **Mathieu VABOIS** - « Souplesse et équilibre chez des adolescentes obèses »
- Anthony BERRIGUIOT** - « Etude de la souplesse chez des enfants hémophiles »
- Constant CHAUMONT** - « Etude de la souplesse chez une population d'infirmes moteurs cérébraux »
- 2002-2003** **Mickael RIPAMONTI** - « Evaluation du programme de restauration fonctionnel du rachis de l'établissement François Gallouedec »
- Stéphanie JUPIN** - « Souplesse et équilibre chez la personne obèse »
- 2001-2002** **Marylaure CHANDELIER** - « Evaluation des paramètres physiques et de la douleur chez des lombalgiques chroniques lors d'un programme de restauration fonctionnelle du rachis »

### Encadrements de Masters 1<sup>ère</sup> année, extérieur à l'Université du Maine

- 1996-1997** **Carine BRET** - « Sprint et concentration sanguine de lactate lors d'un championnat régional d'athlétisme » - Maîtrise entraînement, UFR-STAPS, Université Claude Bernard Lyon 1 – Co-direction avec le Professeur Jean-René LACOUR