



NOM

POTDEVIN

PRENOM

François

STATUT

Maitre de Conférences

TELEPHONE

03 20 88 73 90

**COURRIEL
PROFESSIONNEL**

Francois.potdevin@uni-
v-lille.fr

DISCIPLINE(S) ET/OU SECTION(S) CNU :

STAPS, 74^{ème} section

EQUIPE/THEME :

Equipe 2 : Responsabilité et stratégie des acteurs du sport et de l'éducatio
Thème : Stratégies d'éducation à la santé et au bien être: responsabilité et responsabilisation des acteurs

COMPOSANTE(S) DE FORMATION :

Faculté des Sciences du Sport et de l'Education Physique, Université de Lille

DOMAINES DE RECHERCHE :

Stratégie d'éducation à la santé et au bien être par le sport et l'EPS
Stratégie d'enseignement de la natation
Innovation pédagogique en EPS et nouvelles technologies

PRESENTATION) :

Directeur adjoint de l'équipe 2 (2013-2019) et responsable du thème « Stratégies d'éducation à la santé et au bien être: responsabilité et responsabilisation des acteurs », mes axes de recherche questionnent et analysent les stratégies développées à l'échelle individuelle par les enseignants et les jeunes adultes pour améliorer l'engagement dans les activités physiques à des fins de santé et de bien être. Mes objets actuels de recherche sont liés à l'engagement durable dans les activités physiques, l'effet des nouvelles technologies en EPS et les stratégies d'enseignement de la natation.

Responsable de la mention second degré à l'ESPE Lille Nord de France, et responsable de la discipline EPS à l'échelle académique, j'interviens principalement dans les cours d'initiation recherche et de préparation au concours (CAPEPS et agrégation) au sein du master MEEF parcours EPS.

AXES DE RECHERCHE

Mots clés : health education by physical activity, swimming teaching, new technologies and physical education teaching

ENSEIGNEMENTS

Théorie du contrôle de la motricité et des apprentissages en EPS, Initiation recherche, Didactique de la natation, Préparation aux concours du CAPEPS et de l'agrégation.

PUBLICATIONS

Articles dans des revues avec indexation (ISI, Pubmed, Scopus) ou reconnues par l'HCERES

Potdevin F, Porrovecchio A, Dieu O, Racodon M, Schnitzler C. (2017). Éduquer à la santé par l'activité physique : quelles connaissances et quels modèles de santé en EPS ? Revue Éducation, Santé, Sociétés, Vol. 3 (2), p 137-152. (HCERES, 70^{ème}).

Dieu O, Schnitzler C, Drumez E, Harmel E, **Potdevin F**. (2017). Analyse de la dynamique temporelle d'un set en badminton en fonction du niveau de pratique: réflexions sur les stratégies couramment utilisées en EPS. Revue eJRIEPS 42, p 49-74. (Revue HCERES 70).

Potdevin F, Jomin Moronval S, Pelayo P, Dekerle J. (2017). What is the best swim stroke to master for beginners in water safety test ? European Physical Education Review (HCERES 74 et 70, IF= 1,942).

Potdevin F, Labrousse A-S, Masson P, Vors O, Joing I. (2015). Stratégie d'emploi du temps et qualité de vie des lycéens. La place et le type d'activités physiques comme facteurs déterminants de santé. Revue Éducation, Santé, Sociétés, Vol. 2, No.1 (numéro spécial : Pelayo P. et Berger D. (dir) Activité physique, santé et Éducation Physique et Sportive), Éditions des archives contemporaines/ UNIRÉS, Paris, ISSN : 2425-617X , p. 33-44 (revue HCERES, 70ème section)

Potdevin F, Vanlerberghe G, Zuinquin G, Pezé T, Theunynck D. (2015). Evaluation of Global Health in Master Swimmers Involved in French National Championships. Sports Medicine Open (2015) 1:12

Vors O, Gal-Petitfaux N, **Potdevin F**. (2015). The form of viable classroom interaction in Compensatory Policy: A process of masquerade and ostentation. A case study in French physical education. European Physical Education Review, 1 :23. (HCRES 74 & 70, IF: 1.921)

Potdevin F, Normani C, Pelayo P. (2013). Examining self training procedures in leisure swimming. Journal of Sports Science and Medicine (12), 716-723. (IF = 0,9)

Potdevin F, Bernaert F, Huchez A, Vors O. (2013). Le feedback vidéo en EPS: une double stratégie de progrès et de motivations. Le cas de l'Appui Tendu Renversé en classe de 6ème. eJRIEPS 30, 51-80. (revue AERES 70e).

- Fouilhoux B, **Potdevin F.** (2011). Les dispositifs d'immersion en danse : un nouvel outil créatif et pédagogique. Revue Figures de l'art, N spécial Les nouveaux dispositifs d'immersion, dir. B. Andrieu, Presses Universitaires de Pau, (revue AERES, 18e)
- Potdevin F,** Alberty M, Chevutshi A, Pelayo P, Sidney M. (2011). Effects of a 6-week plyometric training program on performances in pubescent swimmers. Journal of Strength and Conditioning Research 25(1) 80-6 (IF=1,795)
- Alberty M, **Potdevin F,** Dekerle J, Pelayo P, Sidney M. (2011). Effect of stroke rate reduction on swimming technique during paced exercise. Journal of Strength and Conditioning Research 25(2):392-7 (IF=1,795).
- Descatoire A, Femery V, **Potdevin F,** Moretto P. (2009). Step-to-step reproducibility and asymmetry to study gait auto-optimization in healthy and cerebral palsied subjects. Annals of Physical and Rehabilitation Medicine 52 (2009) 319–329. (Revue AERES 74e, rangA2, IF= 2,1).
- Potdevin F,** Gillet C, Barbier F, Coello Y, Moretto P. (2008). Propulsion and brake concepts in the study of asymmetry in able-bodied gait. Perceptual and motor Skills. 107, 849_861. (Revue AERES 74e, classée B)
- Alberty M, **Potdevin F,** Dekerle J, Pelayo P, Gorce P, Sidney M. (2008). Changes in swimming techniques during time to exhaustion at freely chosen and controlled stroke rate. Journal of Sport Science 26 (11), 1191-1200. (revue AERES 74e , rangA2, IF= 1,6)
- Fémery V, **Potdevin F,** Hespel JM, Thévenon A, Moretto. (2008). Elaboration et validation d'un nouveau dispositif de surveillance des pressions plantaires : application à la décharge du pied. Annales de réadaptation et de médecine physique, 51 (4). (Revue AERES 74e, classée B)
- Pelayo P, Alberty M, Sidney M, **Potdevin F,** Dekerle J. (2007). Aerobic potential, stroking parameters and coordination in swimming front crawl performance. International Journal of Sports Physiology and Performance, 2 (4), 347-359.
- Potdevin F,** Femery V, Decatoire A, Bosquet L, Coello Y, Moretto P. (2007). Using Effect size to quantify plantar pressure asymmetry of gait of nondisabled adults and patients with hemiparesis. Journal of Rehabilitation Research and Development, 44 (3), 347-354. (revue AERES 74e, rang B, IF = 1,4)
- Potdevin F,** Bril B, Sidney M, Pelayo P. (2006). Stroke frequency and arm coordination in front crawl swimming. International Journal of Sport Medicine, 27, 193-198. (Revue AERES 74e , rang A2, IF= 1,6)
- Descatoire A, Fémery V, **Potdevin F,** Moretto P. Gait plantar pressure asymmetry on able-bodied gait and hemiplegic cerebral palsied adolescents. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation (revue AERES 74e , rangA2, IF= 2,1).

Ouvrages et Chapitre d'Ouvrages

Pelayo P et **Potdevin F.** (2018). La Natation, comme une aventure physique de pleine nature. In, A Suchet & JM Meyre, Les activités sportives de nature à l'école, éditions AFRAPS, (p 205-211).

Potdevin F. (2018). L'engagement de l'élève et le vidéo feedback en EPS. In, M Travert & O Rey, Dossier EPS 85 « Engagement de l'élève en EPS », éditions revue EPS, (p 179-185)

Potdevin F, Vors O, Masson P, Joing I. (2017). Du penser à l'agir responsable: Cadre d'analyse des stratégies responsables d'intervention dans les domaines du sport et de l'éducation. In F. Wille (Éd.), La responsabilité des acteurs du sport et de l'éducation. Expertises et controverses (p. 31-36). Villeneuve D'Ascq: Presses Universitaires du Septentrion.

Chabauty, B., Vors, O., **Potdevin, F.**, & Joing, I. (2016). Analyse de pratiques liées à une évaluation sans note. In D. Abonnen & B. Boda (éd.), L'observation et l'évaluation au service du progrès des élèves en EPS (Vol. 2, p. 130-133). Plédran: AEEPS.

Vors, O., Gibert, J.-F., Boizumault, M., Chabauty, B., Chaliès, S., Cizeron, M., ... **Potdevin, F. (2016).** (2016). Analyse des pratiques d'observation et d'évaluation en classe: vers une prise en compte de l'activité réelle, de la signification et du contexte. In D. Abonnen & B. Boda (éd.), L'observation et l'évaluation au service du progrès des élèves en EPS (Vol. 2, p. 254-255). Plédran: AE-EPS.

Sidney M, **Potdevin F,** Camporelli F. (2014). Cinquièmes journées spécialisées de la Natation, Ouvrage collectif, in Sidney M, Potdevin F et Camporelli Editions, 27-28 mai, Lille.

Potdevin F, Pelayo P. (2014). Les stratégies d'éducation à la sécurité chez les apprentis nageurs . In Lebihain D, La surveillance des piscines publiques. Editions Dalloz. ISBN 978-2-24-713528-8, p 188-195.

Potdevin F, Pelayo P. (2012). Manuels de Natation(s) : développer ses connaissances, Editions Amphora. ISBN : 978-2-85180-832-5

Potdevin F. (2010). Approche fonctionnelle du contrôle de la locomotion humaine : questionner le modèle symétrique de la marche. Editions universitaires européennes (Saarbruck, Allemagne).

Sidney M, **Potdevin F,** Pelayo P. (2008). Quatrièmes journées spécialisées de la Natation, Ouvrage collectif, in Sidney M, Potdevin F et Pelayo Editions, 28-29 mai, Lille.

Elaboration de ressources pédagogiques en ligne (2)

Potdevin F et le collectif « Grande évasion ». (2010). Une méthode pour enseigner le savoir nager aux élèves en difficulté : opération « la grande évasion ». Subventionné par l'UV2S (7500 euros). http://campusport.univ-lille2.fr/ress_nat_peda/

Alberty M, **Potdevin F,** Sidney M, Pelayo P. Analyse de la performance en crawl. (2007). Faculté des Sciences du Sport et de l'EP, Université de Lille 2. Ressource réalisée dans le cadre du projet *Université Virtuelle en Sciences du Sport* consultable à l'adresse suivante : http://campusport.univ-lille2.fr/ress_nat_crawl/

CONFÉRENCES ET CONGRÈS

Conférencier invité

Potdevin F. (2016). Analyse de la conception du savoir-nager et sécurité dans les piscines publiques. Symposium RECREA, formation des directeurs d'établissement de bains, Sables d'Olonne, 3 novembre 2016.

Potdevin F. (2016). Le savoir nager est-il suffisant pour garantir la sécurité des baigneurs ? (2016). 4^{ème} Colloque national Sport et Sécurité : l'accident de noyade en piscine publique. Ecole nationale des ingénieurs de Poitiers, Université de Poitiers, 10 et 11 mars.

Communications orales & affichées, résumés publiés dans des actes de congrès internationaux (5)

Vors, O & **Potdevin, F.** (2016). Quelle place accorder à l'expérience dans l'analyse de l'activité collective ? In ARIS L'intervention en sport et en Éducation Physique face aux transformations sociétales : enjeux, défis, responsabilité de la recherche. Hammamet, Tunisie.

Pelayo P., Vanlerberghe G., **Potdevin F.** (2014). Physiological and Psychological Health in French Master Swimmers. VIIth Swimming & Science Symposium, Wrocław, Pologne, 29-30 mai 2014.

Potdevin F., Vanlerberghe G, Zuinquin G, Pezze D, Theuninck D. (2014). Evaluation of Master Swimmers Health: the Case of French National Championships. XIIth International Symposium on Biomechanics and Medicine in Swimming. Canberra, Australia 28 April-2 May 2014.

Potdevin F., Normani C, Sidney M, Pelayo P. (2014). Self training strategies in leisure swimming : gender and age effect. XIIth International Symposium on Biomechanics and Medicine in Swimming. Canberra, Australia 28 April-2 May 2014.

Komar J, **Potdevin F.**, Chollet D, Seifert L. (2014). A non-linear pedagogical approach for learning expert coordination patterns in swimming. XIIth International Symposium on Biomechanics and Medicine in Swimming. Canberra, Australia 28 April-2 May 2014.

Pelayo P, Normani C, **Potdevin F.** (2012). Self training procedures in swimmers practicing in public sessions, the 6th International Symposium, Swimming & Science Wrocław, 26-27 april 2012.

Vanlerberghe G, **Potdevin F.**, Bui-Xuân G, Zuinquin G, Theunynck D. (2012). Résultats préliminaires sur les raisons de nager en compétition et l'attention en course des nageurs vétérans, Congrès de l'AFRAPS, Nancy.

Labrousse AS, **Potdevin F.** (2012). Tentative d'évaluation d'un dispositif pilote en matière de rythme scolaire. Congrès de l'Association pour la Recherche en Intervention en Sport, Amiens.

Jomin-Moronval S, **Potdevin F.** (2012). Analyse des techniques de déplacements et de leurs fonctions sécuritaires chez des apprentis nageurs scolaires. Congrès de l'Association pour la Recherche en Intervention en Sport, Amiens.

Potdevin F, Sidney M, Pelayo P, Alberty M. (2008). Stroke technique changes and expertise level during an all-out time trial in front crawl swimming. Aquatic Space Activity congress, Tsukuba, Japan.

Pelayo P, Alberty M, Sidney M, **Potdevin F,** Dekerle J. (2008). Critical and maximal lactate steady state speeds, and stroke parameters in swimming front crawl performance. The 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM Swimming & Science (Factors determining the efficiency of swimming training and the learning-teaching process) - Wroclaw 15-16 May.

Pelayo P, Alberty M, Sidney M, **Potdevin F,** Dekerle J. (2008). What is it important to know when using the critical velocity concept in swimming training? International Scientific Conference Of Aquatic Space Activities (ASA) March, 25-28th, Tsukuba, Japan

Pelayo P, Dekerle J, **Potdevin F,** Sidney M, Brickley G, Alberty M. (2007). Olympic games and Sport science : an example in exercise physiology and biomechanic applied to swimming performance. Forum of Science and Technology Association in Hi-tech Olympics and Revitalization of Shenyang, Shenyang, China.

Potdevin F, Gillet C, Barbier F, Coello Y, Moretto P. (2006). The study of asymmetry in able bodied gait with the concept of propulsion and brake. 9th Symposium on 3D Analysis of Human Movement, Valenciennes, France, juin.

Potdevin F, Pelayo P, Maillard D. (2005). Rôle et intérêts de la scénarisation dans l'apprentissage du savoir nager. Premier colloque international de natation, FFN-ACAPS, Paris.

Alberty M, Sidney M, Hespel JM, Dekerle J, **Potdevin F,** Pelayo P. (2003). Effects of an exhaustive exercise on upper limb coordination and intracyclic velocity variation in front crawl stroke. In : Chatard J. C. (eds.). *Swimming Science IX*; 81-86.

Potdevin F, Pelayo P, Delignières D, Dekerle J, **Alberty M,** Sidney M. (2003). Does stroke rate determine swimming velocity values and coordination ? In : Chatard J. C. (eds.). *Swimming Science IX*; 163-168.

Communications orales et résumés publiés dans des actes de congrès nationaux (3)

Schnitzler C, **Potdevin F.** (2017). Caractériser le niveau des nageurs lors d'un surplace : quelles étapes et quels repères de progressivité ? 2^{ème} Biennale de l'AEEPS « Pour que tous les élèves apprennent en EPS ! », Nancy.

Joing I, **Potdevin F,** Schnitzler C. (2017). Un exemple d'utilisation de la tablette tactile en cours d'EPS: impact sur le niveau d'anxiété des élèves, colloque international le bien-être dans l'éducation, Paris, 2-4 octobre 2017.

Vors O & **Potdevin F.** 2016. Outils d'aide à l'apprentissage: de la fiche à la vidéo. Congrès du SNEP, Paris 17 et 18 novembre.

Hespel JM, Sidney M, **Potdevin F.** 2014. Résistance de vague a l'avancement pour les nageurs en crawl : une revue de littérature. 5èmes journées spécialisées de natation, Lille 27 et 28 mai.

Komar J, **Potdevin F,** Chollet D, Seifert L. 2014. Une pédagogie non-linéaire pour développer la flexibilité des coordinations en brasse. 5èmes journées spécialisées de natation, Lille 27 et 28 mai.

Thieffry T, Sidney M, **Potdevin F,** Daussin F. 2014. Capacité à répéter des sprints en water-polo. 5èmes journées spécialisées de natation, Lille 27 et 28 mai.

Vanlerberghe G, **Potdevin F,** Theunynck D. 2014. Les raisons de s'entraîner et l'entraînement des nageurs vétérans français. 5èmes journées spécialisées de natation, Lille 27 et 28 mai.

Potdevin F, Vanlerberghe G, Zunquin G, Pezé T & Theunynck D. 2013. La natation pratiquée tout au long de la vie est-elle bénéfique pour la santé ? Colloque « le sport est il un médicament ? », Lille 14 novembre.

Vanlerberghe G, **Potdevin F.** 2013. Les nageurs vétérans de compétition : une attitude parfois border-line ? 5ème colloque du GIRCAD« Les addictions au cannabis, à l'alcool, à la nourriture, au sport ... même combat ? » Faculté de médecine de Lille.

Potdevin F. 2012. Des pratiques d'entraînement aux pratiques d'enseignement au savoir s'entraîner en natation : le cas des élèves de seconde. Journées de l'AEPS, Créteil.

Potdevin F, Vanlerberghe G, Theuninck D. 2012. Les nageurs des championnats de France master en bonne santé ? Congrès de la FFN, Nagez-Forme-Santé. Dunkerque.

Potdevin F et collectif la Grande évasion. 2008. Quitter le monde des non nageurs...pour un monde meilleur. Journée Debeyre 2008, AEPS, Saint-Amand.

Potdevin F, Bril B, Pelayo P. 2003. La fréquence de nage et l'expertise ne représentent-elles pas un seul et même facteur dans l'apparition des coordinations en crawl? Xème congrès international de l'association des chercheurs en APS, Toulouse.

Potdevin F, Bril B, Pelayo P. 2003. Coordinations en crawl : la fréquence de nage et l'expertise ne représentent-elles pas un seul et même facteur ? Actes des 3èmes journées spécialisées de natation, sous la direction de Sidney M et Pelayo P, Lille.

Potdevin F, Pelayo P, Maillard D. 2005. Pour que tous sachent nager en sixième. Communication affichée, 3^{ème} Biennale de l'Association pour la recherche sur l'intervention en sport.

Expertise scientifique auprès de revues à comité de lecture

Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism
Human Movement Science,

International Journal of Sport and Medicine,
International Journal of Sports Physiology and Performance
Journal of Rehabilitation Research and Development,
Journal of Sport Sciences and Medicine,
Journal of Sport Sciences
Journal of Strength and Conditioning Research
Perceptual and Motor Skills,
Recherche et formation
Recherche et éducation
STAPS

CONTRATS

Financements de la MESHS, Région Hauts de France, ULCO, Université de Lille, ESPE LNF, SNEP, AEEPS, Revue EPS, UNF3S pour l'organisation de la 10^{ème} biennale de l'ARIS (Lille, 19 au 21 juin 2018)

Financement des projets de recherche par l'ESPE LNF : MOTIVES, TICE et EPS, Santé et bien être des élèves.

Financement UNF3S : Ressources pédagogiques en natation

ACTIONS DE DIFFUSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Potdevin F, Maillard D, Pelayo P. (2014). Savoir nager: une impossible certification? Revue EPS 361, p 47-48.

Normani C, Mobailly A, Sidney M, **Potdevin F**. (2010). Qui sont les nageurs de nos piscines?, revue Toute La Natation 87, P 46-49.

Potdevin F et collectif la Grande évasion. (2008). Quitter le monde des non nageurs...pour un monde meilleur. Ouvrage, L'EPS une discipline et des professeurs en mutation, sous la direction de Y Dufour. Collection Debeyre N3, AEEPS régionale de Lille.

Potdevin F, Pelayo P. (2006). Vivre des coordinations différentes pour nager plus vite et plus longtemps en crawl. Revue EPS, 321, 50-54.

Potdevin F, Pelayo P, Dupont M, Maillard D. (2005). Pour maîtriser le savoir nager en sixième. Revue EPS-1, 123, 28-30.

Potdevin F, Pelayo P, Maillard M, Kapusta P. (2005). La grande évasion: une démarche d'enseignement du savoir nager pour les élèves en difficulté. Revue EPS 312, 34-38.

Potdevin F, Pelayo P. (2000). Un indice de gestion et d'efficacité en natation : l'IGEN. Revue EPS 286, 39-42.

RESPONSABILITES

Responsable de la mention second degré, ESPE LNF (2500 étudiants, 28 disciplines scolaires) depuis 2013

Responsable du parcours de formation en EPS à l'échelle académique (Lille, Artois, ULCO, UVHC) depuis 2013

Directeur adjoint équipe 2 URéPSSS et du thème Stratégies d'éducation à la santé et au bien être:
responsabilité et responsabilisation des acteurs depuis 2013

Responsable des AUEC de préparation des concours EPS de l'éducation nationale à la FSSEP depuis 2008.

Anciennes responsabilités

Responsable du master MEF puis MEF EPS à Lille (2008-2015)

Responsable de la licence professionnelles AGOAPS, Activité de la Natation (2008-2010)

Directeur du laboratoire interne LEI (2010-2012)

PARCOURS

1997 : Licence **STAPS Education Motricité**, mention bien

1998-1999. Obtention du **CAPEPS externe** (rang 63), IUFM-Université Lille 2

2000-2004. **Enseignant d'EPS**, collège Leforest (62) classé REP.

2000-2002. **DEA, Physiologie et Biomécanique de l'Homme en mouvement**, (rang 1), Universités
Lille 2 et Paris Sud (Orsay)

2002-2003. **Agrégation interne EPS** (rang 3).

2004-2007. **PRAG EPS**, Faculté des Sciences du Sport et de l'Education Physique de l'Université de Lille 2.

2007. **Thèse en Psychologie**, « Approche fonctionnelle de la locomotion humaine », Université de
Lille 3. Jury : Pr. P Allard (Rapporteur), Pr. B Bril (Rapporteur), Pr.Y Coello (Co-directeur), Dr
HDR. P Moretto (Co-directeur), Pr. JJ Temprado (Examineur), Pr.A Roby Brami
(Examineur), Mention très honorable avec les félicitations du jury.

Depuis 2008 : **Maitres de conférences STAPS**, Faculté des Sciences du Sport et de l'Education Physique,
Université de Lille 2.