



NOM

Fabre

PRENOM

Claudine

STATUT

Professeur des
Universités

TELEPHONE

03 20 88 73 76

**COURRIEL
PROFESSIONNEL**

claudine.fabre@univ-
lille2.fr

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

Physiologie, 74^{ième} section

EQUIPE/THEME :

Equipe 1 : Activité Physique, Muscle, Santé

Thème : Adaptations et dysfonctionnements respiratoires à l'exercice

COMPOSANTE(S) DE FORMATION :

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

DOMAINES DE RECHERCHE :

Mes travaux de recherche portent essentiellement sur la physiologie de l'exercice musculaire et plus particulièrement sur les liens unissant l'activité physique et la santé dans un souci de maintien de l'autonomie du senior en bonne santé ou présentant une pathologie respiratoire (BPCO). Mes travaux s'inscrivent dans :

1°. une approche méthodologique en privilégiant l'étude de l'individualisation de l'intensité d'exercice tout en maintenant un rapport contraintes-bénéfices-risques favorable.

2°. une approche appliquée par des études sur les effets de l'entraînement sur la fonction respiratoire et l'aptitude aérobie, élément essentiel dans le maintien de l'autonomie du senior.

3°. une approche fondamentale par l'étude de facteurs pouvant limiter l'exercice musculaire aérobie essentiellement liés à fonction respiratoire.

PRESENTATION (5-10 LIGNES) :

AXES DE RECHERCHE

Mots clés : vieillissement, fonction respiratoire, réentraînement, maladies respiratoires, santé

ENSEIGNEMENTS

Physiopathologie respiratoire, Vieillesse, Intervention et sécurité en activité physique adaptée, initiation à la recherche

PUBLICATIONS

Présentation des 5 dernières années, les noms soulignés correspondent aux étudiants de thèse que j'ai encadrés.

⇒ Année 2017

BOUZID MA, FILAIRE E, MATRAN R, ROBIN S, **FABRE C.**

Lifelong voluntary exercise modulates age-related changes in oxidative stress.
International Journal of Sports Medicine, sous presse

FABRE C., CHEHERE B, BART F, MUCCI P, WALLAERT B, GROSBOIS JM.

Relationships between heart rate targeted determined in different exercise testing in COPD patients to prescribe with individualized exercise training.
International Journal of COPD, 12 : 1483-1489

⇒ Année 2015

BOUZID MA, HAMMOUDA O, MATRAN R, ROBIN S, **FABRE C.**

Influence of physical fitness on antioxidants activities and malondialdehyde level in healthy older adults.
Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism, 40 (6) : 582-589

BOUZID MA, FILAIRE E, McCall A, **FABRE C.**

Radical Oxygen Species, Exercise and Aging: An Update.
Sports Medicine, 45 (9) : 1245-1261

⇒ Année 2014

BOUZID MA, HAMMOUDA O, MATRAN R, ROBIN S, **FABRE C.**

Changes in oxidative stress markers and biological markers of muscle injury with aging at rest and in response to an exhaustive exercise.
PLoS One 11 : 9 (3) e90420

BOREL B, LECLAIR E, THEVENET D, BÉGHIN L, GOTTRAND F, **FABRE C.**

Mechanical ventilatory constraints during incremental exercise in healthy and cystic fibrosis children.
Pediatric Pulmonology, 49 (3) : 221-9

BOUZID MA, HAMMOUDA O, MATRAN R, ROBIN S, **FABRE C.**

Low intensity aerobic exercise and oxidative stress markers in older adults.
Journal of Aging and Physical Activity, 22 (4) : 536-42

⇒ Année 2013

MUCCI P, BAQUET G, NOURRY C, DERUELLE F. BERTHOIN S, **FABRE C.**

Exercise testing in children: comparison in ventilatory thresholds changes with interval-training.

Pediatric Pulmonology, 48 : 809-816

⇒ Année 2011

BLAES A, BAQUET G, **FABRE C.**, VAN PRAAGH E, BERTHOIN S.

Is there any relationship between physical activity level and patterns, and physical performance in children?

International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity, 8 : 122

BOREL B., LECLAIR E, THEVENET D, BÉGHIN L, **FABRE C.**

Comparison of mechanical ventilatory constraints between continuous and intermittent exercises in healthy prepubescent children.

Pediatric Pulmonology, 46 : 785-94

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

Bouzid MA, Hammouda O, Matran R, Robin S, **Fabre C.** *Effets de l'intensité de la pratique physique sur les marqueurs du stress oxydant chez les seniors.* "1st International Congress of the African Association of Sport Sciences (2A2S)", 14-15 mars, Hammamet, Tunisie, 2014

Bouzid MA, Hammouda O, Matran R, **Fabre C.** *Effets de l'âge sur les marqueurs du stress oxydant au repos et en réponse à l'exercice physique aigu.* "15^{ème} Congrès International de l'ACAPS", 29 - 31 Octobre, Grenoble, France, 2013.

Bouzid MA, Hammouda O, Kallel C, Chahed H, Matran R, Robin S, **Fabre C.** *Effet de l'exercice physique aigu sur les marqueurs du stress oxydant: comparaison jeunes adultes vs seniors.* "1^{ère} Journée de la Recherche Scientifique dans le domaine des APS" 8 Décembre, ISSEP Sfax, Tunisie, 2012.

Bouzid MA, **Fabre C.** *Physical practice at low intensity and antioxidants status in elderly people.* "9th Annual Congress of European College of Sport Science", 4-6 Juillet, Bruges, Belgique, 2012.

CONTRATS

Deux bourses ministérielles visant à financer les doctorants

Mutualité Française Nord Pas-de-Calais

Mairie de Lille

Fédération Française en Education Physique et Gymnastique Volontaire (FFEPGV)

Projet Hospitalier de Recherche Clinique (PHRC)

ACTIONS DE DIFFUSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE

FABRE C., OLIVIER N, HOLVOET P.

Comment devient-on enseignant en activité physique adaptée ?

Sports Région, page 30-31, 2013.

FABRE C, CHAVIGNAY E.

Définition, formation, législation et rôle du professionnel en activité physique adaptée. Revue des Maladies Respiratoires Actualité, 2 : 628-630, 2010.

FABRE C, EBERHARD Y, GROSBOIS JM, DELMAS C.

Encadrer l'activité physique adaptée : formation et réglementation pour un nouveau métier. Info Respiration, Avril, N° 96, 2010.

BOREL B, FABRE C.

L'intégration des activités physiques adaptées dans la réhabilitation respiratoire. Revue EPS, n° 334, p. 68-72, 2008.

MASSE-BIRON J, FABRE C.

Enseigner et animer les activités physiques adaptées aux Seniors. In : Enseigner et animer les activités physiques adaptées, Coordinateurs : Varray A, Bilard J, Ninot G. Dossiers EPS n° 55, Ed. Revue EPS, p.84-92, 2001

RESPONSABILITES

Responsable du master STAPS mention APA-S Université de Lille et responsable du master régional STAPS mention APA-S qui regroupe les Universités du Littoral, Artois et Jules Verne Picardie

PARCOURS

Formation STAPS à l'Université de Montpellier tout au long du cursus universitaire