

SOMMAIRE

Mickaël Chollet 11

Fatigue, production de force et trajectoire lors de virages en ski alpin.

Hervé Di Domenico 17

Optimisation de la condition physique, des capacités cognitives et de la santé des militaires grâce à un entraînement en hypoxie et une pré-acclimatation à la chaleur.

Yann Bertron 23

Relation couple-cadence-endurance en cyclisme :
intérêt pour l'entraînement et la performance de haut niveau.

Maximilien Bowen 29

L'équation du muscle :
construction et validation d'un modèle puissance-vitesse-endurance.

Mylène Vonderscher 35

Relation force-vitesse-endurance appliquée à la locomotion animale :
implications dans la caractérisation des individus et l'entraînement.

Telma Sagnard 41

Bouger sans se blesser :
comment notre cerveau utilise les informations sensorielles pour jouer
une partition sans fausses notes.