

LABORATOIRE SEP

**MORNAS ADÈLE****DOCTORANTE EN BIOMÉCANIQUE ET PHYSIOLOGIE NEUROMUSCULAIRE**URL de la page : <https://labos-recherche.insep.fr/fr/annuaire-des-personnes/mornas-adele>

[Vers "Qui sommes-nous ?"](#)

IMPACT DU STRESS THERMIQUE SUR LES PROPRIÉTÉS ET LA PERFORMANCE MUSCULAIRES

DIRECTION ET FINANCEMENT

Directeurs : [Gaël GUILHEM](#), [Sébastien Racinais](#) et [Franck BROCHERIE](#)

Financement : Contrat Doctoral de l'[Université Paris Descartes](#)

PROJET DE THESE

L'objectif de ce projet de thèse est de mieux comprendre les effets du stress thermique (exposition à la chaleur) sur la performance motrice et la récupération musculaire. Nous proposons de déterminer la nature des adaptations induites par l'application aigue et chronique de chaleur sur les propriétés musculaires et tendineuses, en conditions passives et à la suite d'un exercice excentrique traumatisant.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES PRINCIPALES

- > [Mornas A](#), Racinais S, [Brocherie E](#), Alhammoud M, Hager R, Desmedt Y, Guilhem G. Hyperthermia reduces electromechanical delay via accelerated electrochemical processes. J Appl Physiol. 2021;130(2):290-297. doi:10.1152/jappphysiol.00538.2020
- > [Mornas A](#), Racinais S, [Brocherie E](#), Alhammoud M, Hager R, Desmedt Y, Guilhem G. Faster early rate of force development in a warmer muscle: an in vivo exploration of fascicle dynamics and muscle-tendon mechanical properties. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. 2022;323(1):R123-R132

 [RETOUR À LA LISTE](#)


MINISTÈRE
DES SPORTS
ET DES JEUX OLYMPIQUES
ET PARALYMPIQUES
1990
1990
1990



- > ACCÈS
- > ACCESSIBILITÉ
- > MENTIONS LÉGALES
- > CGU
- > CARRIÈRE

SUIVEZ-NOUS



Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

✓ OK, tout accepter

✗ Interdire tous les cookies

Personnaliser