

I. Annexe

A. Tableau des buts et protocoles des études incluses

Tableau III - buts et protocoles des études incluses					
Études	Buts	Protocoles	Vitesses	Phases du cycle de course	Systèmes de capture
1. Luginick, 2018 (19)	<p>(1) Évaluer les potentielles différences entre les techniques de courses utilisées par les coureurs avec ITBS et les coureurs sains (2) Examiner comment l'ITBS affecte la cinématique de course chez les hommes et les femmes coureurs atteints d'un ITBS</p> <p><i>Genre : H/F</i> <i>Comparaison : (1) ITBS VS témoins (2) H ITBS VS F ITBS</i></p>	<p>Piste de 15m sur sol</p> <p>10 minutes d'échauffement</p> <p>Chaussures de courses personnelles</p>	Vitesse choisie	Phase d'appui et d'oscillation	6 infrared Vicon Cameras (120 Hz)
2. Bramah, 2018 (18)	Identifier les paramètres cinématiques qui pourraient contribuer aux pathologies liées à la course à pied (ITBS, SFP, syndrome de stress tibial médial, tendinopathie	<p>Course sur tapis roulant</p> <p>5 minutes d'échauffement</p>	3.2 m/s	Phase d'appui (<i>cont act initial et milieu</i>)	12-camera Oqus system (240 Hz)

	du tendon d'Achille) <i>Genre : H/F</i> <i>Comparaison : ITBS VS témoins</i>	Chaussures de courses personnelles		<i>d'appui)</i>	
3. Foch et Milner, 2014 (20)	Déterminer si la biomécanique lors de la course à pied diffère entre les coureurs femmes avec ancien ITBS et les femmes du groupe contrôle <i>Genre : F</i> <i>Comparaison : ancien ITBS VS témoins</i>	Piste de 17m sur sol Chaussures neutres de laboratoire	3.5 m/s	<i>Phase d'appui (100% de la phase d'appui découpée en 3 phases)</i>	9 Vicon Cameras (120 Hz)
4. Foch et Milner, 2013 (21)	Déterminer si les femmes avec ATCD d'ITBS montre une cinématique différente du groupe contrôle en utilisant une approche « PCA » <i>Genre : F</i> <i>Comparaison : ancien ITBS VS témoins</i>	Piste de 17m sur sol Chaussures neutres de laboratoire	3.5 m/s	<i>Phase d'appui (100%)</i>	9 Vicon cameras (120 Hz)
5. Phinyomark, 2015 (14)	(1) Examiner les différences dans la cinématique de course entre les hommes et femmes avec ITBS (2) Évaluer les différences dans la cinématique de la course entre des coureurs sains et des coureurs avec	Course sur tapis roulant 2-3 minutes d'échauffements	Allure confortable entre 2.23 et 3.35 m/s	<i>Phase d'appui et d'oscillation (100% du cycle de course)</i>	8 high-speed cameras (Vicon) (200 Hz)

	<p>ITBS comparables en termes d'âges et de sexe</p> <p><i>Genre : H/F</i> <i>Comparaison : (1) H ITBS VS F ITBS</i> <i>(2) ITBS VS témoins</i></p>	<p>Chaussures neutres de laboratoire</p>			
<p>6. Noehren, 2014 (22)</p>	<p>Évaluer les différences dans la cinématique du plan frontal et transverse de la hanche et du genou chez les hommes avec et sans ITBS</p> <p><i>Genre : H</i> <i>Comparaison : ITBS VS témoins</i></p>	<p>Course sur tapis roulant</p> <p>5 minutes d'échauffement</p> <p>Chaussures neutres de laboratoire</p>	<p>3.3 m/s</p>	<p>Début de phase d'appui</p>	<p>15 cameras (Motion Analysis System) (200 Hz)</p>
<p>7. Foch, 2015 (23)</p>	<p>Déterminer si la biomécanique de la course diffère entre les coureurs femmes avec ITBS, avec ATCD d'ITBS et sains</p> <p><i>Genre : F</i> <i>Comparaison : ancien ITBS VS ITBS VS témoins</i></p>	<p>Piste de 17m sur sol</p> <p>Chaussures neutres de laboratoire</p>	<p>3.5 m/s</p>	<p>Phase d'appui</p>	<p>9 cameras (Vicon) (120 Hz)</p>

Tableau population

Tableau Ottawa Scale référence :

18. Bramah C, Preece SJ, Gill N, Herrington L. Is There a Pathological Gait Associated With Common Soft Tissue Running Injuries? *Am J Sports Med* [Internet]. 2018;46(12):3023-31. Available from: <http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0363546518793657>
19. Luginick BS, Ojeda JR, García CC, Fernández SV, Cabello EN. Kinematics of recreational runners with iliotibial band injury. *Journal of Human Sport and Exercise*. 2018;13(3):698-709.
20. Foch E, Milner CE. Frontal plane running biomechanics in female runners with previous iliotibial band syndrome. *J Appl Biomech*. 2014;30(1):58-65.
21. Foch E, Milner CE. The influence of iliotibial band syndrome history on running biomechanics examined via principal components analysis. *J Biomech* [Internet]. 2013;47(1):81-6. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2013.10.008>
22. Noehren B, Schmitz A, Hempel R, Westlake C, Black W, Hempel R, et al. Assessment of Strength, Flexibility, and Running Mechanics in Men With Iliotibial Band Syndrome. *Journal of Orthopaedic & Sports Physical Therapy* [Internet]. 2014;44(3):217-22. Available from: <http://www.jospt.org/doi/10.2519/jospt.2014.4991>
23. Foch E, Reinbolt JA, Zhang S, Fitzhugh EC, Milner CE. Associations between iliotibial band injury status and running biomechanics in women. *Gait Posture* [Internet]. 2015;41(2):706-10. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaitpost.2015.01.031>
23. Foch E, Reinbolt JA, Zhang S, Fitzhugh EC, Milner CE. Associations between iliotibial band injury status and running biomechanics in women. *Gait Posture* [Internet]. 2015;41(2):706-10. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaitpost.2015.01.031>