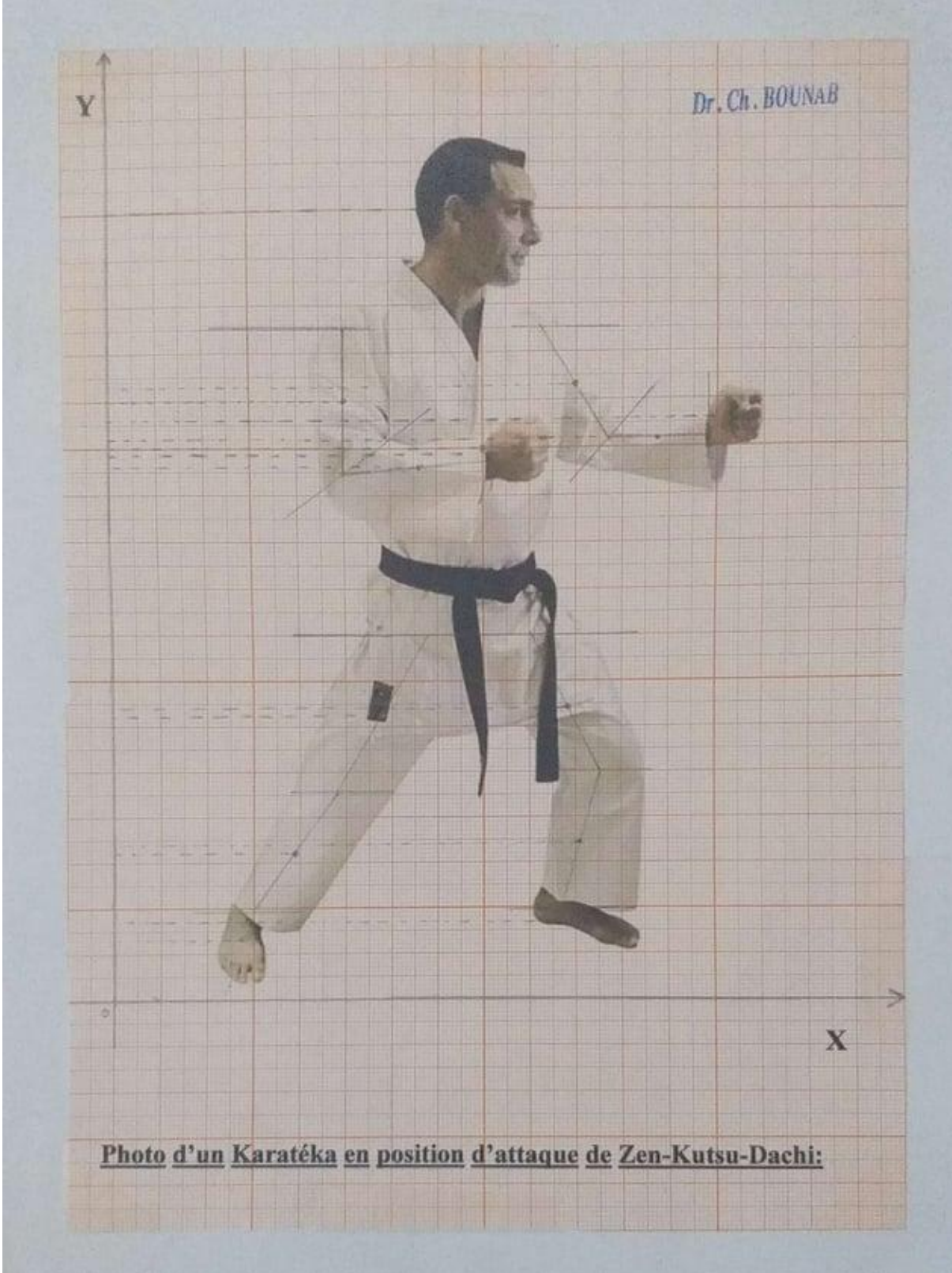


السنة الجامعية: 2020-2021

أعمال موجهة رقم: 01: مركز الثقل.

جد إحداثيات مركز الثقل:  $CG(X_{cg}, Y_{cg})$  للاعب الكواتي في هاتھ اليقويق ماتبغ طرقيقة 'فقيشر'.



يعطي الجدول التالي:

العضو	الوزن النسبي $\Delta G_i$	$X_i$	$Y_i$	$\Delta G_i \cdot X_i$	$\Delta G_i \cdot Y_i$
TÊTE	0,07				
BUSTE	0,43				
BRAS DROIT	0,03				
BRAS GAUCHE	0,03				
AVANT BRAS DROIT	0,02				
AVANT BRAS GAUCHE	0,02				
MAIN DROITE	0,01				
MAIN GAUCHE	0,01				
CUISSE DROITE	0,12				
CUISSE GAUCHE	0,12				
JAMBE DROITE	0,05				
JAMBE GAUCHE	0,05				
PIED DROIT	0,02				
PIED GAUCHE	0,02				
المجموع					