

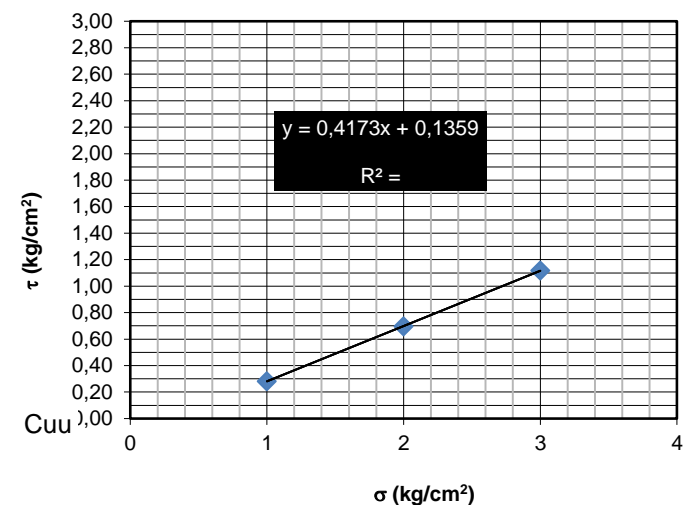
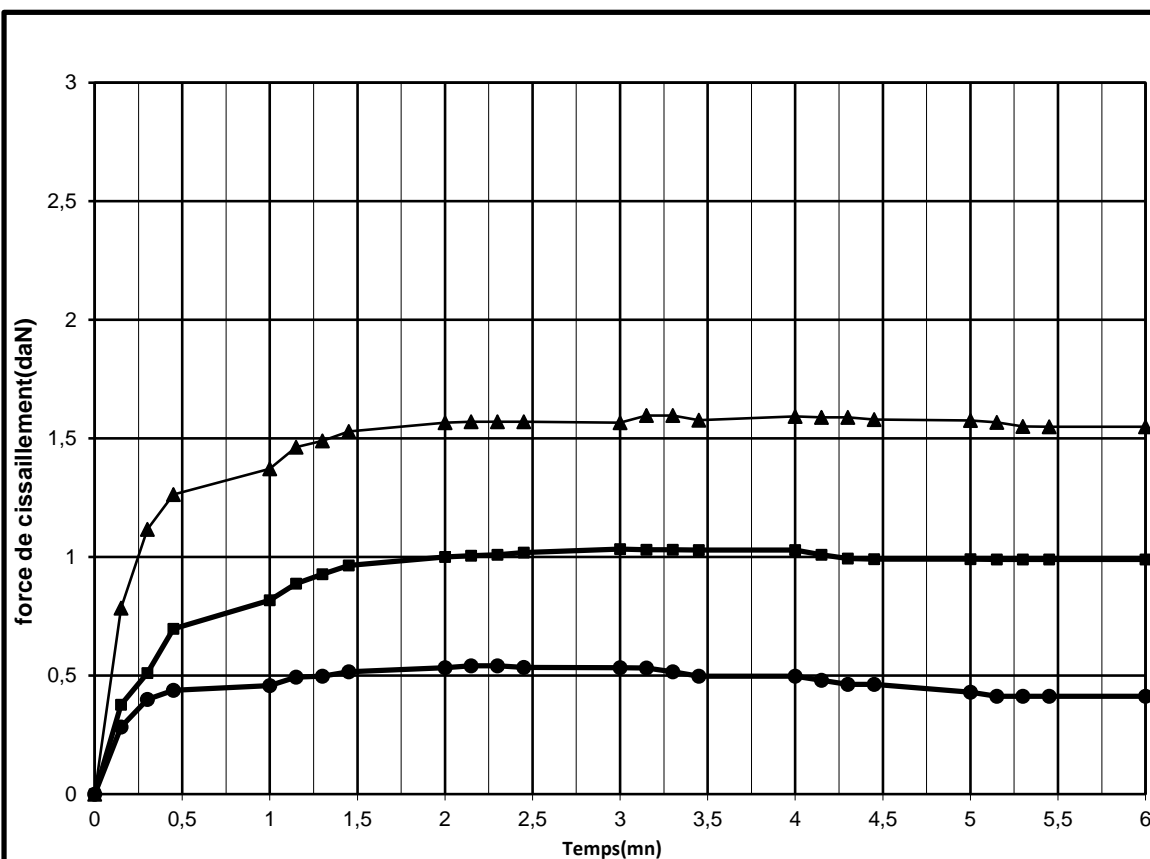


BP : 5983 Yaoundé - Cameroun
Tél : (237) 222 20 79 52 / 678 61 32 90

ESSAI DE CISAILLEMENT RECTILIGNE (NF P94-071-1)

Etude géotechnique en vue de la construction d'un bâtiment de type 3SS+RDC+1 étage sis au quartier Mbankolo au lieu-dit fébé village dans la ville de Yaoundé région du centre

Repère :		ECHANTILLON N°:	PEI 1	$\phi_{uu} = 22,66$	$C_{uu} = 0,14 \text{ kg/cm}^2$
Profondeur de prélèvement:	2,00	$\gamma_s \text{ en t/m}^3$:	2,677	Nature: Argile bariolée	
Teneur en eau naturelle:	18,20%	$\gamma_h \text{ en t/m}^3$:	1,762		



$$\tau = (L / Sc) \times 0,925$$

$$\tan \phi_{uu} = BC / AB = 0,4173$$

$$\phi_{uu} = 22,66^\circ$$