

Gr:	Nom:
	Prénom:
	N°:

Date:.....

TP N°2 – Oscilloscope Cathodique
Mesure de tensions alternatives
Amplitudes et fréquences

1. Mesure d'amplitudes

$V_{Générateur}$ ()	2	10
$V_{Voltmètre}$ ()		
Calibre K ()		
Nb de cm crête à crête		
V_{cac} ()		
$V_{max} = V_{cac} / 2$ ()		
$V_{eff} = V_{max} / \sqrt{2}$ ()		

Interprétation:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

	<p style="text-align: center;">CH1</p> <p>Tension:.....</p> <p>Calibre:.....</p> <p>Mode: AC DC</p> <p style="text-align: center;">CH2</p> <p>Tension:.....</p> <p>Calibre:.....</p> <p>Mode: AC DC</p> <p style="text-align: center;">Base de temps</p> <p>Calibre:.....</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

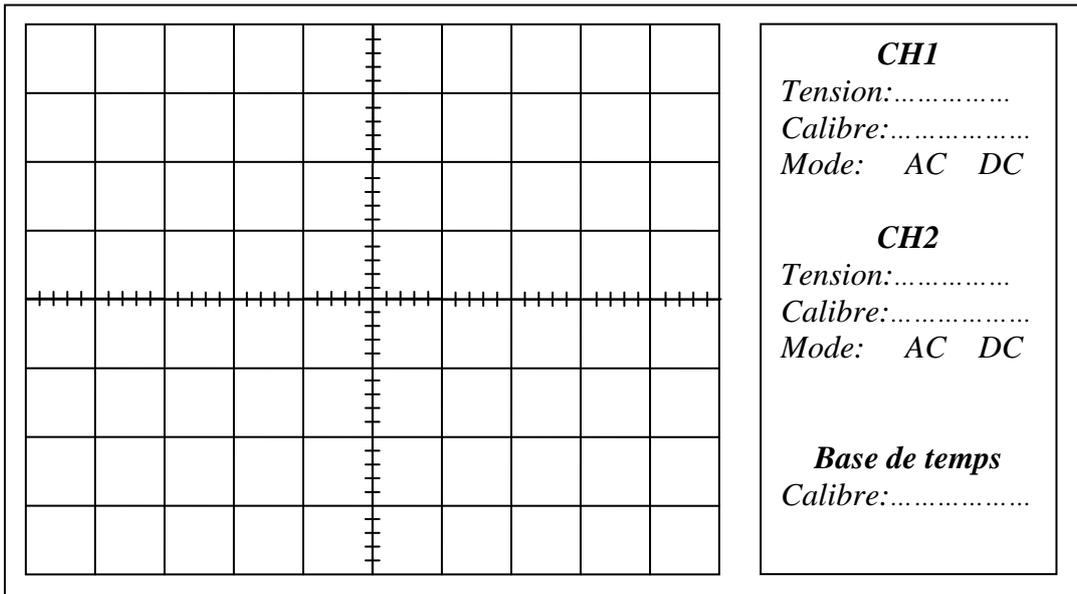
.....

.....

.....

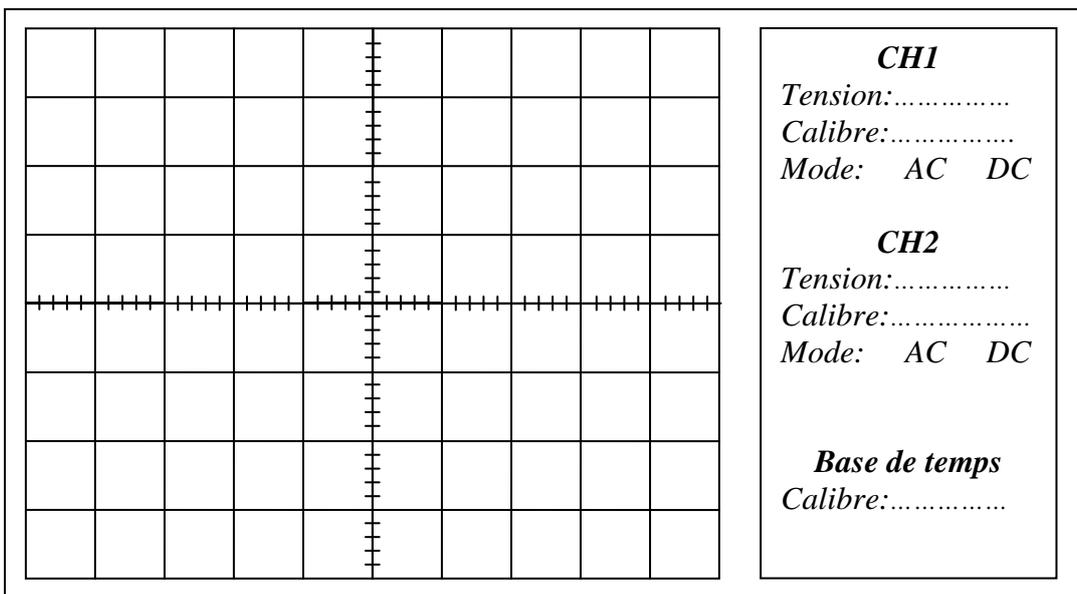
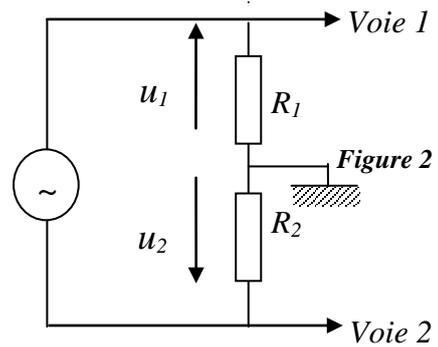
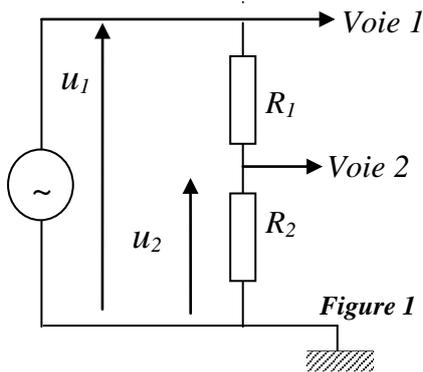
.....

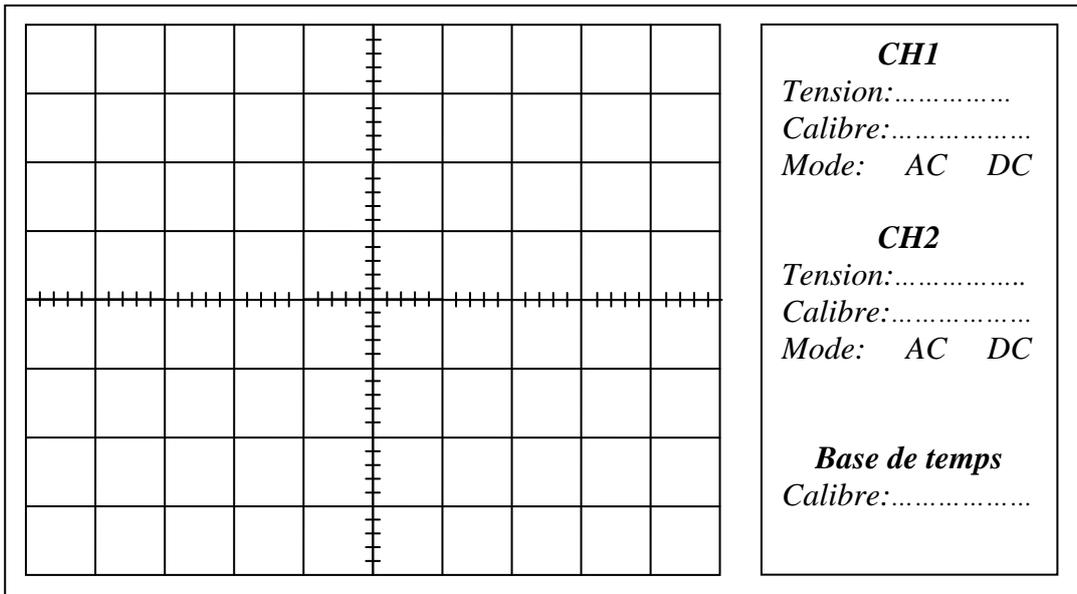
.....



2. Visualisation de deux tensions

Réaliser les montages ci dessous et tracer les tensions





Interprétation:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Mesure de fréquences

Forme du signal	Sinusoidal	Carré
Fréquence affichée par le GBF F ()	200	400
Calibre base de temps K_s ()		
Nombre de cm sur une période Nb		
Période: T ()		
Fréquence F = 1/T ()		

Interprétation:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Conclusion

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....