

capteur de température

BENYAHNA Youssef - LABIDI Thalia - FAURE Florida - BERNILLON Noah



sommaire

introduction

experiences

mesures

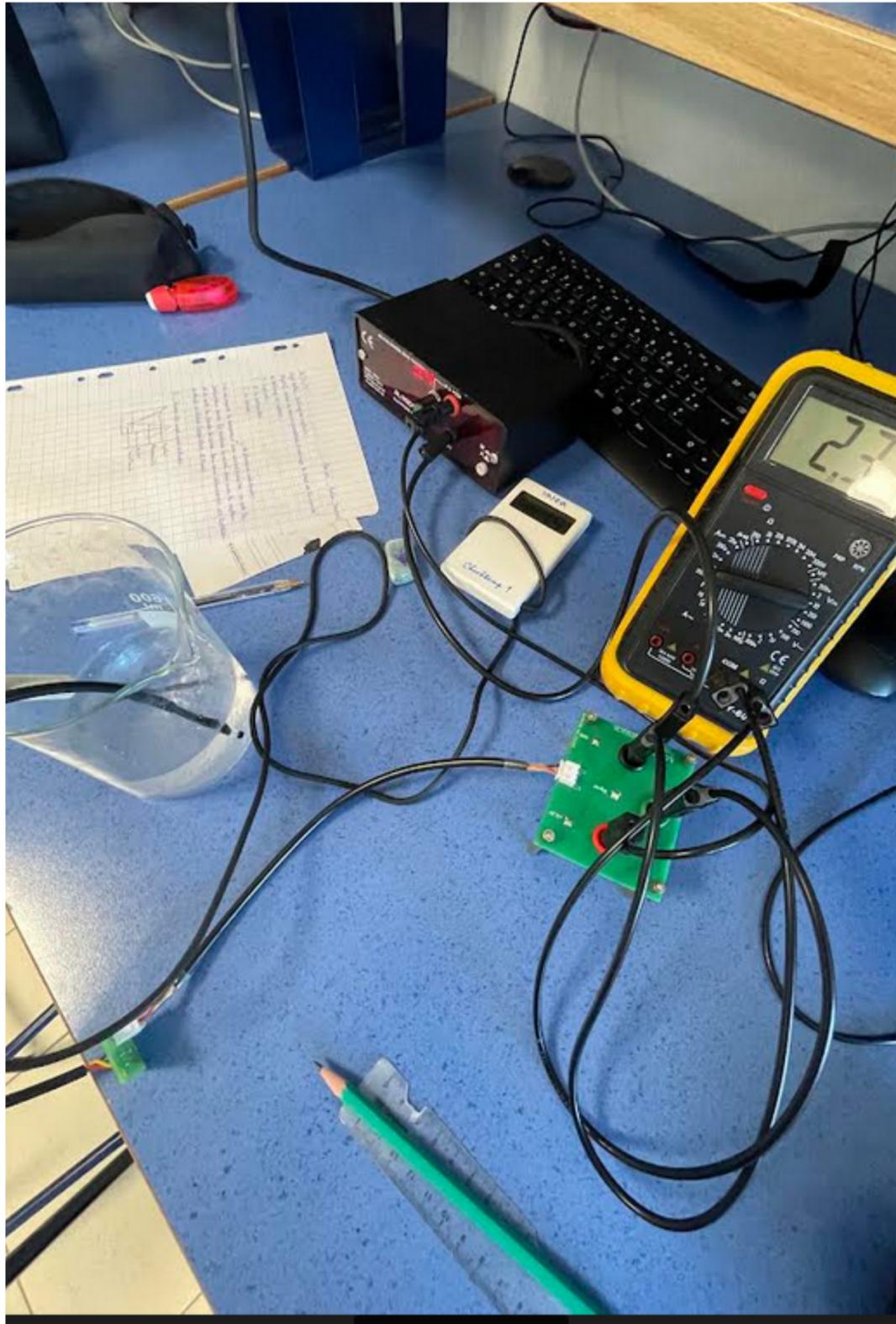
courbe d'étalonnage

conclusion

Introduction



Un capteur est un dispositif permettant d'interpréter l'état d'une grandeur physique observée en une grandeur exploitable, telle qu'une tension électrique, une hauteur de mercure, un courant électrique ou la déviation d'une aiguille.

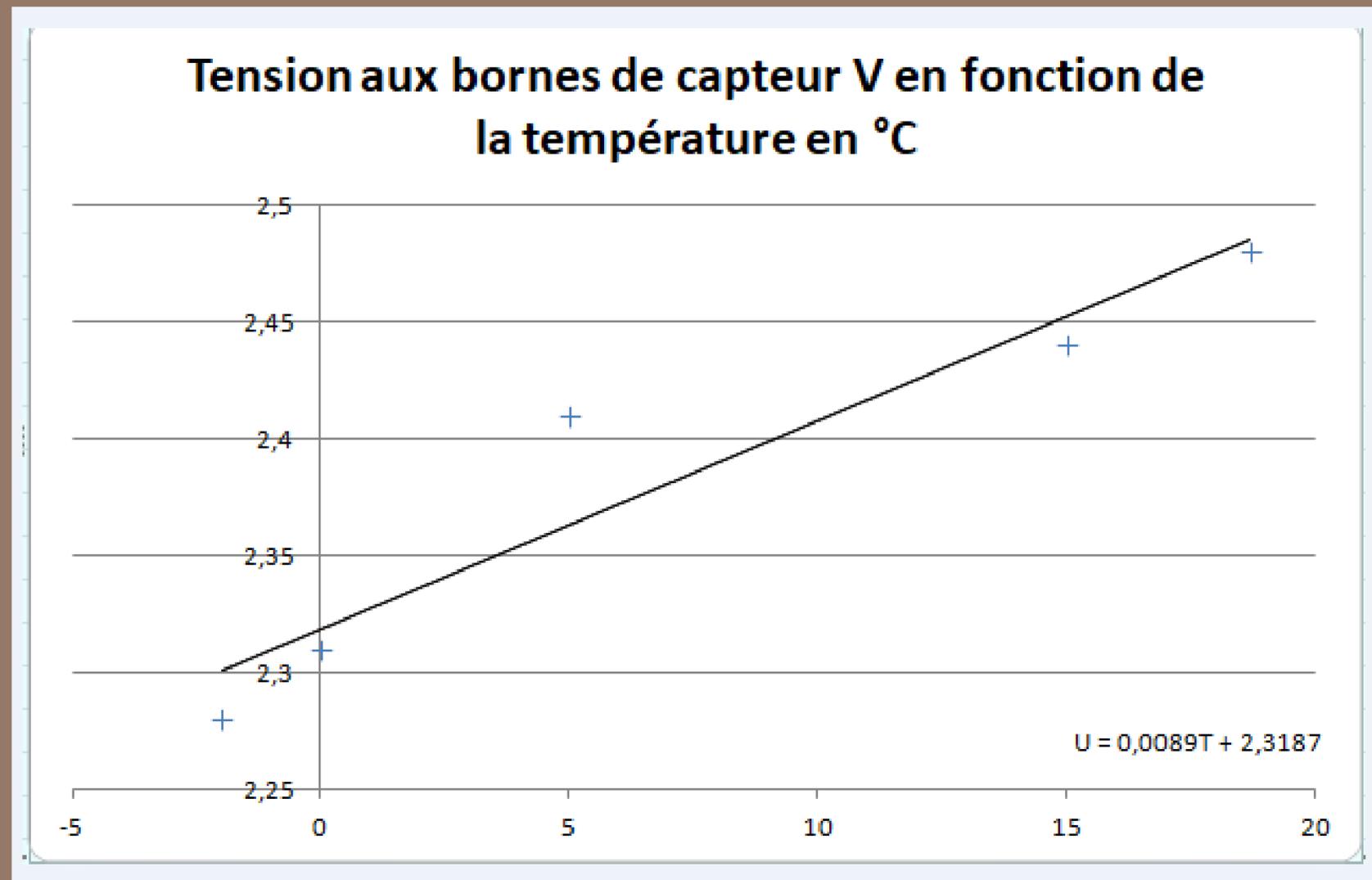


Expériences

Les mesures

	A	B	C	D	E	F
température en °C		-2	0	5	15	18,7
tension aux bornes de capteur V		2,28	2,31	2,41	2,44	2,48

Courbe d'étalonnage



$$T = (U - 2.3187) / 0,0089$$

$$U = 0.0089T + 2.3187$$

conclusion