

Le thermomètre mesure la température, reflétant le degré d'agitation des particules. Son principe fut initié au XVIIe siècle par Galilée avec son « thermoscope ». Au XVIIIe siècle, Fahrenheit perfectionna l'instrument avec le thermomètre à mercure, basé sur la dilatation d'un liquide. L'échelle de Celsius, qui fixe le gel de l'eau à 0 °C et son ébullition à 100 °C, est aujourd'hui la plus répandue. Les thermomètres modernes sont électroniques et numériques, utilisant des capteurs à résistance ou des rayonnements infrarouges pour des mesures rapides, précises et souvent sans contact. Cet instrument, issu d'une observation simple, est devenu essentiel pour comprendre la physique, protéger la santé et surveiller le climat, illustrant l'ingéniosité humaine au service de la science et de la connaissance.