

Ce travail pratique (TP) étudie les oscillations libres et amorties, des mouvements périodiques cruciaux en mécanique vibratoire. Observées dans divers systèmes physiques, de pendules simples à des structures complexes, la compréhension de ces oscillations est indispensable, particulièrement en biomédical où elles impactent le fonctionnement d'équipements et dispositifs médicaux.