

## Sommaire :

### 1. Introduction à la physique

- Importance de la physique dans les sciences de la vie
- Objectifs du livre

### 2. Méthodes scientifiques

- Le processus scientifique
- Formulation d'hypothèses
- Conception expérimentale
- Collecte et analyse des données

### 3. Mesures et unités

- Système international d'unités (SI)
- Précision et justesse des mesures
- Instruments de mesure en physique

### 4. Mécanique

- Concepts de base : mouvement, vitesse, accélération
- Lois de Newton
- Forces et interactions

### 5. Thermodynamique

- Concepts de chaleur et d'énergie
- Lois de la thermodynamique
- Applications en biologie

### 6. Applications de la physique en biologie

- Exemples pratiques et études de cas
- Impact de la physique sur la compréhension des systèmes biologiques

### 7. Conclusion

- Résumé des concepts abordés
- Perspectives pour les futures études en sciences de la vie