

Sommaire

1. Bases de la physiologie animale

- Fonction cellulaire et moléculaire
- Principes fondamentaux (homéostasie, etc.)
- Neurophysiologie

2. Fonctions physiologiques spécifiques

- Métabolisme
- Respiration
- Circulation sanguine
- Osmorégulation, excrétion
- Thermorégulation

3. Intégration des systèmes physiologiques et adaptations

- Adaptation des animaux à leur environnement
- Biorythmes
- Immunité
- Contrôle central de l'homéostasie

4. Méthodes

- Méthodes modernes d'investigation en physiologie animale

5. Matériels pédagogiques

- Illustrations, exemples expérimentaux
- Questions de révision, résumés, glossaire