

# Physiologie animale - Tome 1 : Les cellules dans l'organisme

Auteur : Michel Rieutort

Table des matières :

## Partie I - De la cellule à l'organisme

1. Cellules et organisme
2. La notion d'homéostasie
3. Les régulations physiologiques

## Partie II - Étude des cellules spécialisées

4. Cellules nerveuses : structure, conduction du signal et tissu nerveux
5. Cellules musculaires : contraction, types de muscles et motilité
6. Cellules sécrétrices : mécanismes de sécrétion

## Partie III - Communications intercellulaires

7. Échanges de signaux entre les cellules
8. Niveaux d'intégration : du signal cellulaire aux réponses orchestrées à l'échelle de l'organisme

Remarque : Ce tome introduit les bases de la physiologie cellulaire et prépare à l'étude des grandes fonctions dans le tome 2.