

## Sommaire :

P. VI. Remerciements

P. VII. Avant propos

P. VIII. Présentation de l'ouvrage

P. XII. Tableau des compétences

P. XIII. Abréviations

L'organisme : un système en interaction avec son environnement

P. 2. Chapitre 1- Exemple d'une fonction en interaction directe avec l'environnement : la respiration

P. 50. TP1- Étude d'une fonction : la respiration

P. 68. Chapitre 2- Le système de distribution du sang

P. 93. Chapitre 3- Le coeur et la mise en circulation du sang

P. 117. Chapitre 4- Contrôles des activités cardiaque et vasculaire : boucles de régulation et adaptations physiologiques

P. 159. TP2- Le système circulatoire

P. 169. Chapitre 5- Absorption d'eau et d'ions, flux hydrique et milieu de vie

P. 199. Chapitre 6- La distribution des assimilats photosynthétiques au sein du végétal

P. 215. Chapitre 7- Le développement végétatif des angiospermes à l'interface sol/air

P. 231. Chapitre 8- Le développement de l'appareil reproducteur des angiospermes

P. 260. TP3- Diversité morpho-fonctionnelle des angiospermes

P. 286. Chapitre 9- Diversité morpho-fonctionnelle des organismes

P. 308. TP4- Diversité morpho-fonctionnelle des organismes  
Populations, écosystèmes, biosphère

P. 334. Chapitre 10- Les populations et leur dynamique

P. 362. TP5- Les populations et leur dynamique

P. 377. Chapitre 11- L'écosystème, un ensemble d'espèces en interrelations dans un biotope

P. 413. Chapitre 12- Les écosystèmes, structure et fonctionnement : interactions trophiques et flux d'énergie

P. 453. Chapitre 13- Flux et cycles biogéochimiques : l'exemple du carbone

P. 480. TP6- Les écosystèmes, leur structure et leur fonctionnement

P. 487. TP7- Flux et cycles biogéochimiques : l'exemple du carbone

P. 496. TP8- Le cycle de l'azote

La biodiversité et sa dynamique

P. 508. Chapitre 14- Les mécanismes de l'évolution

P. 562. TP9- Les mécanismes de l'évolution

P. 580. Chapitre 15- Une approche phylogénétique de la biodiversité  
Fiches méthode

P. 616. Fiche 1- Gérer le passage de 1<sup>re</sup> en 2<sup>e</sup> année

P. 618. Fiche 2- Les T.I.P.E. (Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés)

- P. 620. Fiche 3- Réussir l'épreuve B du concours AGRO-VETO
- P. 622. Fiche 4- Comment organiser ses révisions
- P. 624. Fiche 5- Comment gérer l'oral
- P. 626. Fiche 6- Réussir une synthèse courte
- P. 628. Fiche 7- Les dissections animales

Corrigés des exercices

- P. 631. Chapitre 1
- P. 635. Chapitre 2
- P. 636. Chapitre 3
- P. 638. Chapitre 4
- P. 640. Chapitre 5
- P. 641. Chapitre 6
- P. 642. Chapitre 7
- P. 643. Chapitre 8
- P. 645. Chapitre 9
- P. 646. Chapitre 10
- P. 646. Chapitre 11
- P. 647. Chapitre 12
- P. 648. Chapitre 13
- P. 649. Chapitre 14
- P. 650. Chapitre 15
- P. 652. Bibliographie
- P. 654. Index