

# Table of contents

Foreword by Jean-Pierre Gasc	9
<i>Préface de Jean-Pierre Gasc</i>	13
Introduction	17
<i>Introduction</i>	25
<b>1</b> Early Sixteenth-century Anatomists and Zoologists	
<i>Premiers anatomistes &amp; zoologistes du seizième siècle</i>	34
■ Lesson 1. The Early Anatomists, Successors to Galen	37
<i>Leçon 1: Les premiers anatomistes, successeurs de Galien</i>	55
■ Lesson 2. Falloppio, Eustachio, Harvey, and Their Contemporaries	75
<i>Leçon 2: Fallope, Eustache, Harvey et leurs contemporains</i>	95
■ Lesson 3. The Early Zoologists: Belon, Salviani, and Rondelet	117
<i>Leçon 3: Les premiers zoologistes: Belon, Salviani et Rondelet</i>	135
■ Lesson 4. The Works of Conrad Gessner and Ulisse Aldrovandi	155
<i>Leçon 4: Les travaux de Conrad Gessner et d'Ulisse Aldrovandi</i>	175
<b>2</b> European Travelers and the Early Dutch Naturalists	
<i>Voyageurs européens &amp; premiers naturalistes hollandais</i>	195
■ Lesson 5. European Travelers in the East and West	197
<i>Leçon 5: Voyageurs européens en Orient et en Occident</i>	215
■ Lesson 6. Contributions of the Early Dutch Naturalists	233
<i>Leçon 6: Contributions des premiers naturalistes hollandais</i>	253

### 3 Sixteenth-century Botanists, Mineralogists, and Chemists *Botanistes, minéralogistes & chimistes du seizième siècle* 275

- Lesson 7. Sixteenth-century Botanists 277  
*Leçon 7: Botanistes du seizième siècle* 299
- Lesson 8. Early Botanists Continued 321  
*Leçon 8: Les premiers botanistes, suite* 335
- Lesson 9. The Early Mineralogists 351  
*Leçon 9: Les premiers minéralogistes* 367
- Lesson 10. The Early Chemists, Mysticism and Alchemy 385  
*Leçon 10: Les premiers chimistes, mysticisme & alchimie* 401

### 4 The Scientific Method and Foundations of Societies and Academies *La méthode scientifique & fondations des sociétés et académies* 419

- Lesson 11. The Scientific Method: Bacon, Galileo, and Descartes 421  
*Leçon 11: La méthode scientifique: Bacon, Galilée & Descartes* 439
- Lesson 12. The Foundations of Societies and Academies of Science 459  
*Leçon 12: Les fondations des sociétés & académies des sciences* 479

### 5 Seventeenth-century Advances in Chemistry, Physiology, and Anatomy *Progrès en chimie, physiologie & anatomie au dix-septième siècle* 501

- Lesson 13. Seventeenth-Century Advances in Chemistry 503  
*Leçon 13: Progrès en chimie au dix-septième siècle* 525
- Lesson 14. Seventeenth-century Anatomy and Experimental Physiology 547  
*Leçon 14: Anatomie & physiologie expérimentale au dix-septième siècle* 565
- Lesson 15. Advances in Comparative Anatomy 583  
*Leçon 15: Les progrès de l'anatomie comparée* 601
- Lesson 16. Further Advances in Comparative Anatomy 621  
*Leçon 16: Perfectionnement de l'anatomie comparée* 639

6	Seventeenth-century Advances in Zoology and Botany <i>Progrès en zoologie &amp; botanique au dix-septième siècle</i>	657
■	Lesson 17. Zoology in the Second Half of the Seventeenth Century <i>Leçon 17: La zoologie dans la seconde moitié du dix-septième siècle</i>	659 677
■	Lesson 18. Botany in the Second Half of the Seventeenth Century <i>Leçon 18: La botanique dans la seconde moitié du dix-septième siècle</i>	695 713
7	Seventeenth-century Advances in Mineralogy <i>Progrès en minéralogie au dix-septième siècle</i>	733
■	Lesson 19. Contributions of Travelers, Advances in Mineralogy, and a Summary <i>Leçon 19: Contributions des voyageurs, progrès en minéralogie, et résumé</i>	735 759
	Acknowledgements / <i>Remerciements</i>	785
	References / <i>Bibliographie</i>	787
	Illustrations	833
	Index	837
	Table of contents / <i>Table des matières</i>	857