

# Sommaire

Avant-propos .....III

## Partie 1 : QCM

**Chapitre 1. Biochimie** ..... 3

1. Structure des glucides ..... 3
2. Métabolisme des glucides ..... 5
3. Métabolisme énergétique ..... 9
4. Structure des lipides ..... 10
5. Les vitamines liposolubles ..... 12
6. Métabolisme des lipides ..... 12
7. Structure des protides ..... 17
8. Les vitamines hydrosolubles ..... 18
9. Le métabolisme azoté ..... 19

**Chapitre 2. Physiologie** ..... 37

1. Biologie cellulaire ..... 37
2. Histologie ..... 39
3. Le système endocrinien ..... 44
4. Le système nerveux ..... 48
5. La digestion ..... 49
6. Le système cardiovasculaire ..... 54

Sommaire

7. La fonction respiratoire .....	56
8. La fonction rénale .....	58
9. L'immunité.....	59
10. La thermorégulation.....	60
<b>Chapitre 3. Questions rédactionnelles .....</b>	<b>85</b>

## **Partie 2 : Annales et corrigés**

<b>Sujet 2012.</b> Les acides gras .....	137
<b>Sujet 2013.</b> Aspects physiologiques et métaboliques de la contraction musculaire.....	147
<b>Sujet 2014.</b> Rôles de quelques minéraux dans l'organisme .....	160
<b>Sujet 2015.</b> Le pancréas et ses sécrétions .....	170
<b>Sujet 2016.</b> L'amidon dans l'organisme : digestion absorption et devenir des produits de dégradation .....	180
<b>Sujet 2017.</b> Les globules rouges : formation, rôles et métabolisme .....	190
<b>Sujet 2018.</b> Quelques aspects physiologiques du quotidien.....	202
<b>Sujet 2019.</b> Microbiote et fonctionnement de l'organisme.....	213
<b>Sujet 2020.</b> Le lait maternel.....	223
<b>Sujet 2021.</b> La pratique d'une activité physique.....	236
<b>Sujet 2022.</b> L'eau, composant majoritaire et essentiel du corps humain .....	249