

# Sommaire

## MATHÉMATIQUES

Chapitre 1.	<b>Les suites</b> .....	7
Chapitre 2.	<b>Statistiques à deux variables</b> .....	23
Chapitre 3.	<b>Probabilités conditionnelles</b> .....	44
Chapitre 4.	<b>Fonctions dérivées</b> .....	62
Chapitre 5.	<b>Fonctions exponentielles</b> .....	91
Chapitre 6.	<b>Fonction logarithme décimal</b> .....	107

## PHYSIQUE

### Partie 1. Pression et circulation sanguine

Chapitre 1.	<b>Force et pression</b> .....	127
Chapitre 2.	<b>Tension artérielle</b> .....	142
Chapitre 3.	<b>Écoulement des liquides</b> .....	162

### Partie 2. Physique et aide aux diagnostics médicaux

Chapitre 4.	<b>Ondes électromagnétiques et corpuscule associé : le photon</b> .....	180
Chapitre 5.	<b>Médecine nucléaire</b> .....	199
Chapitre 6.	<b>Champ magnétique</b> .....	219

### Partie 3. Sécurité routière

Chapitre 7.	<b>Énergie cinétique et sécurité routière</b> .....	240
-------------	---	-----

résumés de cours

exercices

contrôles

corrigés

## **CHIMIE**

### **Partie 1. Des molécules de la santé**

Chapitre 1.	<b>L'aspartame</b> .....	265
Chapitre 2.	<b>Acides aminés</b> .....	275
Chapitre 3.	<b>Liaison peptidique</b> .....	294
Chapitre 4.	<b>Les esters</b> .....	308

### **Partie 2. Acides et bases dans les milieux biologiques**

Chapitre 5.	<b>Les acides faibles et bases faibles en solution aqueuse</b> .....	322
Chapitre 6.	<b>Saponification</b> .....	351

### **Partie 3. Solution aqueuses d'antiseptiques**

Chapitre 7.	<b>L'oxydoréduction en chimie organique</b> .....	372
Chapitre 8.	<b>Dosages d'oxydoréduction</b> .....	391

Annexe	<b>Classification périodique des éléments</b> .....	411
--------	---	-----