

1 - PAS DE QUESTION SANS RÉPONSE !	11
A. S'engager en médecine	12
B. La rentrée	18
C. La vie en première année	25
D. Le travail	38
E. Les examens	48
F. Le post-exam	53
G. Les différentes professions accessibles après la PACES	58

2 - LES BASES INCONTOURNABLES

A. UE1 : Chimie – Biochimie – Biologie moléculaire	78
<i>a. Chimie</i>	79
1. Chimie générale	80
2. Chimie structurale	82
3. Chimie organique	83
<i>b. Biochimie</i>	84
1. Le système immunitaire	85
2. Les protéines	89
3. Les lipides	92
4. Les glucides	96
5. Les enzymes	99
6. Les abréviations en biochimie	104
<i>c. Biologie moléculaire</i>	105
1. Petit dictionnaire de Biologie Moléculaire	106
2. Les acides nucléiques	108
3. La réplication	110
4. La transcription	111
5. La traduction	112
6. Les abréviations en biologie moléculaire	115
B. UE2 : Biologie cellulaire – Histologie – Cytogénétique – Embryologie	116
<i>a. Biologie cellulaire</i>	117
1. Petit dictionnaire de Biologie Cellulaire	118
2. Les techniques d'étude de la cellule	120

3. La membrane cellulaire	122
4. Le noyau	123
5. Le cytoplasme et les organites cellulaires	124
6. Le cytosquelette	125
7. La matrice extracellulaire	126
8. La mitochondrie	128
9. Les transports membranaires	130
10. Les récepteurs cellulaires	132
11. Le cycle cellulaire	134
12. Le trafic intracellulaire	135
13. Différenciation cellulaire et cellules souches	137
14. Les abréviations en biologie cellulaire	138
<i>b. Histologie</i>	139
1. Le tissu épithélial	140
2. Le tissu nerveux	142
3. Le tissu conjonctif	145
4. Le tissu osseux	147
5. Le tissu cartilagineux	149
6. Le tissu sanguin	151
7. Le tissu musculaire	152
8. Les abréviations en histologie	154
<i>c. Cytogénétique</i>	155
1. Introduction à la cytogénétique	156
2. Pathologies/Anomalies	164
3. Les abréviations en cytogénétique	168
<i>d. Embryologie</i>	169
1. Les premiers stades du développement embryonnaire	170
2. L'organogenèse et la morphogenèse	173
3. Les abréviations en embryologie	184
C. UE3 : Biophysique – Physiologie	185
<i>a. Biophysique</i>	186
1. Biophysique sensorielle	189
2. Biophysique du milieu intérieur	189
3. Électricité et bioélectricité	190

4. Physique atomique et moléculaire des rayonnements	190
5. Imagerie médicale et médecine nucléaire	192
6. Les abréviations en biophysique	192
<i>b. Neurophysiologie</i>	193
1. Les cellules gliales	194
2. Le neurone	194
3. La synapse	196
4. Les récepteurs sensoriels	197
5. Les abréviations en neurophysiologie	199
D. UE4 : Biomathématiques – Statistiques	200
1. Les probabilités	202
2. Les statistiques	202
3. Les abréviations en statistiques	209
E. UE5 : Anatomie	210
<i>1. Généralités</i>	212
a. Les différents plans	212
b. Termes anatomiques	214
c. La position anatomique	221
d. Les abréviations anatomiques	222
<i>2. Le système osseux et les articulations</i>	222
a. Le crâne	224
b. Le thorax et la colonne vertébrale	227
c. Le membre supérieur	231
d. Le membre inférieur	234
<i>3. Introduction aux autres systèmes</i>	238
a. Le système musculaire	238
b. Le système nerveux	239
c. Le système circulatoire	243
d. Le système respiratoire	247
e. Le système urinaire	249
f. Le système digestif	251

F. UE6 : Pharmacologie	254
1. Législation pharmaceutique	255
2. Cycle de vie du médicament	261
3. Pharmacologie générale	263
G. UE7 : Sciences humaines et sociales	279
H. UEs : Unités spécifiques	282
3 - DICTIONNAIRE ÉTYMOLOGIQUE	291
4 - LE JARGON DES ÉTUDIANTS EN MÉDECINE	301
5 - SITES ET OUVRAGES UTILES POUR LA 1 ^{RE} ANNÉE DE MÉDECINE ...	305
6 - LES FACULTÉS DE MÉDECINE EN FRANCE	309
7 - INDEX ALPHABÉTIQUE	315
8 - TABLE DES MATIÈRES	321