

Table des matières

PROLOGUE	11
CHAPITRE 1. INTRODUCTION	13
A. Les caractéristiques de l'exercice médical, reflets de la société.....	13
B. Le médecin, un citoyen différent.....	14
C. Défis médicaux actuels : prédiction et prévention	14
D. Éthique et financement de la santé.....	15
CHAPITRE 2. LES ORIGINES DE LA VIE (SUR TERRE)	19
A. Naissance de l'univers	19
B. Naissance de la vie sur Terre.....	20
C. Développement des premières formes de vie unicellulaire	20
D. Apparition des êtres pluri-cellulaires	21
E. Des premiers hominidés à l'homme moderne.....	22
1. Émergence des hominidés.....	22
2. Coexistence / évolution	22
CHAPITRE 3. HISTOIRE DE LA MÉDECINE.....	27
A. Médecine préhistorique.....	27
1. Paléo-pathologie	27
2. Médecines primitives / ethnomédecines	28
B. Médecine antique.....	33
1. Proche et Moyen-Orient (Croissant fertile)	33
2. Médecine antique égyptienne.....	33
3. Médecine grecque antique	35
4. Médecine romaine.....	39
C. Médecine du Moyen Âge	43
1. Introduction.....	43
2. Centre de rayonnement culturel médical	43
3. Enseignement / recherche	44
4. Médecine au Moyen Âge en Europe.....	44
5. Renouveau de l'Europe médicale moyenâgeuse	45
6. Les principales maladies du Moyen Âge	46
7. Les traitements au Moyen Âge.....	47
8. Accidents de travail et maladies professionnelles moyenâgeuses.....	47

D.	Médecines différentes	49
	1. Médecine précolombienne	49
	2. Médecine indienne (des Indes)	50
	3. Médecine traditionnelle chinoise	51
E.	Médecine de la Renaissance	55
	1. Remise en cause des dogmes	55
	2. Dogmes scientifiques d’hier et d’aujourd’hui	55
	3. Formation médicale, maladies, thérapeutiques de la Renaissance ...	56
F.	Médecine du XVII ^e siècle	57
	1. Fonctionnement selon les règles de la physique	57
	2. Stagnation globale des avancées médicales	58
	3. Enseignement et organisation sanitaire au XVII ^e siècle	58
G.	Médecine du XVIII ^e siècle ou médecine des Lumières	58
	1. Principales caractéristiques	58
	2. Développement de l’expérimentation	59
	3. Formation, organisation sanitaire thérapeutique	59
	4. Maladies professionnelles au XVIII ^e siècle	60
H.	Médecine du XIX ^e siècle	64
	1. Recherche expérimentale / techniques épidémiologiques	64
	2. Génération spontanée	64
	3. Vaccinations	65
	4. Progrès médico-chirurgicaux / techniques innovantes	66
	5. Maladies contemporaines	66
	6. Formation médicale / réglementation	67
	7. Naissance des grandes institutions	67
	8. La santé au travail au XIX ^e siècle	67
I.	Médecine au XX ^e siècle (jusqu’à la fin de la Seconde Guerre mondiale) ...	72
	1. Le corps devient transparent	72
	2. Vaccinations	72
	3. Diagnostic sérologique – vitamines – hormones	73
	4. Antibiotiques	73
	5. Naissance de la santé au travail	74
CHAPITRE 4. MUTATIONS ET CHANGEMENTS DE L’ENVIRONNEMENT		77
A.	Principaux facteurs humains inducteurs de la modification de l’environnement	77
	1. Facteurs toxiques	77
	2. Facteurs physiques	78
	3. Facteurs psychosociaux	78
	4. Agents biologiques	79
B.	Principaux mécanismes impliqués dans la modification de l’environnement	79
C.	Les effets délétères	80
	1. Cancers et cancérogenèse = aphorismes de base	80
	2. Hypofertilité, stérilité	86

3. Malformations congénitales et anomalies diverses.....	88
4. Maladies psychosociales.....	89
5. Maladies infectieuses émergentes.....	90
6. Conclusion.....	93
CHAPITRE 5. HANDICAP, SANTÉ PERÇUE ET SOCIÉTÉ.....	95
A. Définition.....	95
B. Handicap et société.....	95
C. Handicap et personnalité.....	96
D. Handicap consenti.....	97
E. Évaluation du handicap.....	97
F. Handicap et civilisation.....	97
CHAPITRE 6. DIFFUSION DE LA CONNAISSANCE EN SANTÉ TÉLÉMÉDECINE ET TÉLÉ-ENSEIGNEMENT.....	99
A. Rappels réglementaires.....	99
B. Éthique et déontologie.....	99
1. Principes non amendables.....	99
2. Les deux principaux concepts de télémédecine.....	99
C. Définition des actes de télémédecine.....	100
D. Les avantages de la télémédecine et du télé-enseignement.....	101
1. La télémédecine.....	101
2. Le télé-enseignement / la télérecherche.....	101
E. Problèmes posés par le télé-enseignement et la télémédecine.....	102
F. Conclusion.....	103
CONCLUSION GÉNÉRALE : ÉPILOGUE.....	105
BIBLIOGRAPHIE.....	107
TEST QCM.....	109
Vrai ou faux ?.....	109
Corrigés.....	116
CONCOURS PACES. REIMS – ANNÉE UNIVERSITAIRE 2010-2011.....	121
Épreuve : UE7- EC3 : Santé publique.....	121
Corrigé.....	122