

# Table des matières

---

PROLOGUE .....	9
CHAPITRE 1. INTRODUCTION .....	11
A. Les caractéristiques de l'exercice médical, reflets de la société.....	11
B. Le médecin, un citoyen différent.....	13
C. Défis médicaux actuels: prédiction et prévention.....	13
D. Éthique et financement de la santé.....	14
E. Profil émergent de la Médecine de Demain.....	16
CHAPITRE 2. LES ORIGINES DE LA VIE (SUR TERRE) .....	21
A. Naissance de l'univers .....	21
B. Naissance de la vie sur Terre.....	22
C. Développement des premières formes de vie unicellulaire .....	23
D. Apparition des êtres pluricellulaires.....	23
E. Des premiers hominidés à l'homme moderne.....	25
1. Émergence des hominidés.....	25
2. Coexistence / évolution .....	25
CHAPITRE 3. HISTOIRE DE LA MÉDECINE.....	31
A. Médecine préhistorique.....	31
1. Paléo-pathologie .....	31
2. Médecines primitives / ethnomédecines .....	33
B. Médecine antique .....	39
1. Proche et Moyen-Orient (Croissant fertile) .....	39
2. Médecine antique égyptienne.....	40
3. Médecine grecque antique .....	43
4. Médecine romaine.....	47
C. Médecine du Moyen Âge .....	51
1. Introduction.....	51
2. Centre de rayonnement culturel médical .....	51
3. Enseignement / recherche .....	52
4. Médecine au Moyen Âge en Europe.....	53
5. Renouveau de l'Europe médicale moyenâgeuse .....	53
6. Les principales maladies du Moyen Âge .....	55
7. Les traitements au Moyen Âge.....	56
8. Accidents de travail et maladies professionnelles moyenâgeuses.....	57

D.	Médecines différentes .....	59
	1. Médecine précolombienne .....	59
	2. Médecine indienne (des Indes) .....	61
	3. Médecine traditionnelle chinoise .....	62
E.	Médecine de la Renaissance .....	67
	1. Remise en cause des dogmes .....	67
	2. Dogmes scientifiques d'hier et d'aujourd'hui .....	67
	3. Formation médicale, maladies, thérapeutiques de la Renaissance ....	68
F.	Médecine du XVII <sup>e</sup> siècle .....	69
	1. Fonctionnement selon les règles de la physique .....	69
	2. Stagnation globale des avancées médicales .....	70
	3. Enseignement et organisation sanitaire au XVII <sup>e</sup> siècle .....	70
G.	Médecine du XVIII <sup>e</sup> siècle ou médecine des Lumières .....	71
	1. Principales caractéristiques .....	71
	2. Développement de l'expérimentation .....	72
	3. Formation, organisation sanitaire thérapeutique .....	72
	4. Maladies professionnelles au XVIII <sup>e</sup> siècle .....	73
H.	Médecine du XIX <sup>e</sup> siècle .....	79
	1. Recherche expérimentale / techniques épidémiologiques .....	79
	2. Génération spontanée .....	79
	3. Vaccinations .....	80
	4. Progrès médico-chirurgicaux / techniques innovantes .....	81
	5. Maladies contemporaines .....	82
	6. Formation médicale / réglementation .....	83
	7. Naissance des grandes institutions .....	83
	8. La santé au travail au XIX <sup>e</sup> siècle .....	83
I.	Médecine au XX <sup>e</sup> siècle (jusqu'à la fin de la deuxième guerre mondiale) ....	88
	1. Le corps devient transparent .....	88
	2. Vaccinations .....	89
	3. Diagnostic sérologique – vitamines – hormones .....	89
	4. Antibiotiques .....	89
	5. Naissance de la santé au travail .....	90
CHAPITRE 4. MUTATIONS ET CHANGEMENTS DE L'ENVIRONNEMENT .....		93
A.	Principaux facteurs humains inducteurs de la modification de l'environnement .....	93
	1. Facteurs toxiques .....	93
	2. Facteurs physiques .....	94
	3. Facteurs psychosociaux .....	95
	4. Agents biologiques .....	95
B.	Principaux mécanismes impliqués dans la modification de l'environnement .....	95

C. Les effets délétères.....	97
1. Cancers et cancérogenèse = aphorismes de base .....	97
2. Hypofertilité, stérilité.....	103
3. Malformations congénitales et anomalies diverses.....	105
4. Maladies psychosociales.....	106
5. Maladies infectieuses émergentes.....	108
6. Conclusion .....	111
CHAPITRE 5. HANDICAP, SANTÉ PERÇUE ET SOCIÉTÉ.....	113
A. Définition.....	113
B. Handicap et société .....	113
C. Handicap et personnalité.....	114
D. Handicap consenti.....	115
E. Évaluation du handicap.....	115
F. Handicap et civilisation .....	116
CHAPITRE 6. DIFFUSION DE LA CONNAISSANCE EN SANTÉ TÉLÉMÉDECINE ET TÉLÉENSEIGNEMENT.....	119
A. Rappels réglementaires .....	119
B. Éthique et déontologie .....	119
1. Principes non amendables.....	119
2. Les deux principaux concepts de télémédecine .....	119
C. Définition des actes de télémédecine .....	120
D. Les avantages de la télémédecine et du téléenseignement.....	121
1. La télémédecine .....	121
2. Le téléenseignement / la télérecherche .....	121
E. Problèmes posés par le téléenseignement et la télémédecine .....	122
F. Conclusion .....	123
CONCLUSION GÉNÉRALE : ÉPILOGUE.....	125
BIBLIOGRAPHIE.....	127
TEST QCM.....	129
Vrai ou faux? .....	129
Corrigés .....	136
CONCOURS PACES.....	141
REIMS – ANNÉE UNIVERSITAIRE 2010-2011 .....	141
Épreuve: UE7- EC3 : Santé publique.....	141
Corrigé.....	142