

Sommaire

Avant-propos	
<i>A. Venot, A. Burgun, C. Quantin et P. Roy</i>	IX
Préface	
<i>A. Venot</i>	XI
Chapitre 1 – L’informatique médicale en tant que discipline scientifique	
<i>A. Venot, A. Burgun, S. Després et P. Degoulet</i>	1
Chapitre 2 – Le vocabulaire médical, les ressources terminologiques, le codage de l’information en santé	
<i>C. Duclos, A. Burgun, J.-B. Lamy, P. Landais, J.-M. Rodrigues, L. Soualmia, P. Zweigenbaum</i>	11
Chapitre 3 – La gestion et la diffusion des connaissances en santé	
<i>A. Venot, J. Charlet, S. Darmoni, C. Duclos, J.-C. Dufour et L. Soualmia</i>	43
Chapitre 4 – La représentation des données des patients dans un système d’information de santé et dans le Dossier Patient Informatisé	
<i>M. Cuggia, P. Avillach et C. Daniel</i>	71
Chapitre 5 – Le traitement d’images médicales : principes, principales applications et perspectives	
<i>L. Legrand</i>	101
Chapitre 6– Interventions médicales augmentées : chirurgie et robotique	
<i>A. Moreau-Gaudry et P. Cinquin</i>	125
Chapitre 7 – L’aide au diagnostic médical	
<i>B. Séroussi, P. Le Beux et A. Venot</i>	147
Chapitre 8 – L’aide à la décision thérapeutique	
<i>B. Séroussi, J. Bouaud, C. Duclos, J.-C. Dufour et A. Venot</i>	175
Chapitre 9 – L’aide à la décision médico-économique	
<i>C. Le Bihan, C. Duclos et P. Landais</i>	199

Chapitre 10– L'aide à la décision en santé publique	
<i>C. Jacquelinet, E. Sauleau, P. Lévy et H. Chaudet</i>	237
Chapitre 11 – Sécurité, aspects juridiques et éthiques des données de santé informatisées	
<i>C. Quantin, F.A. Allaert, B. Auverlot et V. Rialle</i>	265
Chapitre 12 – Les systèmes d'information hospitaliers	
<i>P. Degoulet</i>	307
Chapitre 13 – Les données de santé et les dossiers médicaux partagés	
<i>P. Staccini, C. Daniel et P. Gillois</i>	331
Chapitre 14 – L'informatisation du cabinet médical	
<i>M. Cuggia, P. Le Houerou et A. Venot</i>	357
Chapitre 15 – L'informatisation du cabinet dentaire	
<i>V. Bertaud, B. Chaumeil, E. Ehrmann, M. Fages et J. Valcarcel</i>	377
Chapitre 16 – L'informatisation des officines pharmaceutiques	
<i>G. Simon, H. Lepage, R. Moreau et J.-L. Rappa</i>	415
Chapitre 17 – La e-Santé	
<i>R. Beuscart, E. Chazard, J. Duchêne, G. Ficheur, J.-M. Renard, V. Rialle et N. Souf</i>	437
Chapitre 18 – Informatique biomédicale et recherche en santé Informatique translationnelle	
<i>C. Daniel, E. Albuisson, P. Avillach, A. Burgun, G. Chêne, M. Cuggia, T. Dart et M. Goldberg</i>	463
Chapitre 19 – Facteurs humains et ergonomie en informatique médicale	
<i>H. Chaudet, F. Anceaux, M.C. Beuscart, S. Pelayo et L. Pellegrin</i>	495
Index	521



<http://www.springer.com/978-2-8178-0337-1>

Informatique Médicale, e-Santé - Fondements et applications

(Eds.)A. Venot; A. Burgun; C. Quantin

2013, XII, 525 p., Softcover

ISBN: 978-2-8178-0337-1