



Editorial

INFORMATIQUE MEDICALE : UN CHAMP EN PLEIN ESSOR

Mohammed Bennani Othmani¹¹ Chef de service du laboratoire d'informatique médicale, faculté de médecine et de pharmacie de Casablanca, Maroc.

L'informatique médicale est une discipline qui concerne le traitement systématique des données, informations et connaissances en médecine et soins de santé. C'est une discipline scientifique qui s'est affirmée progressivement. Son développement est dû en grande partie au progrès des technologies d'information et de communication.

Les domaines que couvre l'informatique médicale sont nombreux, ils visent à trouver des solutions aux problèmes liés à la manipulation et traitement des données, informations et connaissances dans le domaine de la santé. Le but ultime est d'améliorer la qualité des soins prodigués, la recherche et l'enseignement en médecine et en sciences de la santé.

On distingue l'informatique clinique qui s'intéresse à la prise en charge individuelle du patient. Cette dernière concerne la représentation des données et des connaissances, leur organisation, leur saisie, leur stockage, leur interrogation, leur interprétation, leur communication ou leur utilisation pratique. L'exemple est le dossier patient informatisé ou les systèmes d'information hospitaliers. On distingue également la télémédecine qui permet une prise en charge du patient à distance. Lorsqu'on s'intéresse aux populations on parle de « Public Health Informatics », les actions efficaces de santé publique doivent s'appuyer ainsi sur des systèmes d'information permanents tels les registres et les systèmes de vigilance. D'autres domaines sont couverts par l'informatique médicale, comme les systèmes d'aide à la décision, les bases de données bibliographiques, le traitement d'image ou du signal, les automates de laboratoires...

Pendant longtemps, il y avait un manque dans la formation dans le domaine de l'informatique médicale. Certains pays avaient pris le devant en faisant des changements substantiels à l'éducation médicale. Par exemple, l'informatique médicale a été incluse dans le cursus médical réglementé en Allemagne depuis 1980. Au milieu des années 1980, l'Association of American Medical Colleges avait recommandé aux écoles de médecine de désigner des unités académiques pour l'application des sciences de l'information et de la technologie informatique pour la formation professionnelle des médecins et pour promouvoir leur utilisation efficace.

Au Maroc, des progrès ont été enregistrés dans le domaine de l'informatique médicale dans les domaines des études académiques, de recherche, et de pratique au cours des dernières années. Par exemple, un laboratoire d'informatique médicale a été créé en 1997 à la faculté de médecine et de pharmacie de Casablanca, stimulée par plusieurs projets initiés dans les années 1980 à la faculté de médecine et de pharmacie de Rabat. En 2008, l'informatique médicale a été reconnue comme une spécialité médicale. En effet, La discipline de l'informatique médicale au sein de l'université est définie par un article du ministère de l'Éducation nationale et de la Formation professionnelle, (article 1439 à 1499, BO 4736). Cet article considère l'informatique médicale en tant que discipline universitaire. Cette discipline a été reconnue comme une spécialité médicale par le ministère de la santé en Juillet 2008 et est régie par l'acte officiel no. BO 5644 2008.

Aussi, des notions de bases en informatique médicale ont été introduites au cursus de formation initiale des médecins à la faculté de médecine et de pharmacie de Casablanca. Ce module de formation sera généralisé aux autres facultés de médecine marocaines avec la réforme actuelle des études médicales. Des progrès restent à faire afin de surmonter plusieurs défis rencontrés dans le domaine de l'informatique médicale qui reste un domaine complexe et très évolutif.

Plusieurs efforts sont à déployer pour promouvoir cette discipline et atteindre les objectifs escomptés surtout dans les pays en voie de développement comme le Maroc.