

La medecine dans l'informatique

Salons :

Définitions

Informatique Médicale : Application de l'informatique à l'ensemble des activités et des processus médicaux (cliniques, administratifs, de recherche). C'est le terme historique.

E-Santé (ou Santé Numérique) : Terme plus moderne et englobant. Il désigne l'utilisation des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) dans les domaines de la santé et du bien-être.

Piliers Technologiques

Dossier Patient Informatisé (DPI) & SIH: Les Systèmes d'Information Hospitaliers (SIH) gèrent l'ensemble des données administratives et cliniques (DPI). Enjeux : Interopérabilité (faire communiquer les systèmes) et Sécurité (Hébergeur de Données de Santé - HDS).

Télémédecine: Ensemble des actes médicaux réalisés à distance grâce aux TIC. Comprend la téléconsultation, la télésurveillance (suivi des patients à domicile via capteurs) et la télé-expertise.

Imagerie Médicale Numérique (PACS): Systèmes d'archivage et de communication d'images (PACS : Picture Archiving and Communication System). Nécessite une infrastructure réseau robuste (SISR) pour gérer de très gros volumes de données (radios, scanners, IRM).

Bio-informatique Utilisation d'outils informatiques pour l'analyse et l'interprétation des données biologiques et génomiques (séquençage ADN, modélisation de protéines).

Intelligence Artificielle (IA) et Big Data L'IA analyse les vastes volumes de données (Big Data) pour l'aide au diagnostic, la médecine prédictive et la découverte de médicaments.

Acteurs Clés

Éditeurs de Logiciels SIH/DPI Dedalus (ex. Agfa, Cegedim), Maincare Solutions, Berger-Levrault.

Plateformes de Télémédecine / RdV Doctolib, Maïia.

Grands Groupes Tech / Cloud Microsoft (Azure), Google Health, Amazon Web Services (AWS) (via des partenaires HDS).

Fournisseurs de Dispositifs Médicaux Philips Healthcare, Siemens Healthineers, GE Healthcare.

Institutionnels (France) Agence du Numérique en Santé (ANS), CNIL, GIE SESAM-Vitale.

Evenements

Journées Francophones d'Informatique Médicale (JFIM): Janvier/Février

Santexpo : Mardi 26 au Jeudi 28 Mai 2026 (Dates très probables)

Viva Technology (VivaTech): Mercredi 10 au Samedi 13 Juin 2026

HealthTech Innovation Days (HTID): Octobre

Congrès de la Société Française de Télémédecine (SFT) : Novembre (Dates à confirmer)

Sources d'Information

Agences Gouvernementales Agence du Numérique en Santé (ANS), Haute Autorité de Santé (HAS), CNIL (pour le RGPD).

Presse et Média Spécialisés DSIH Magazine, Le Quotidien du Médecin (Rubrique e-santé), Global Security Mag (pour la Cybersécurité).

Organismes de Standardisation HL7 France, IHE France.

Plateformes Publiques Mon Espace Santé, E-santé Gouv.