

Santé numérique : enjeux pour la formation, la recherche et l'hôpital

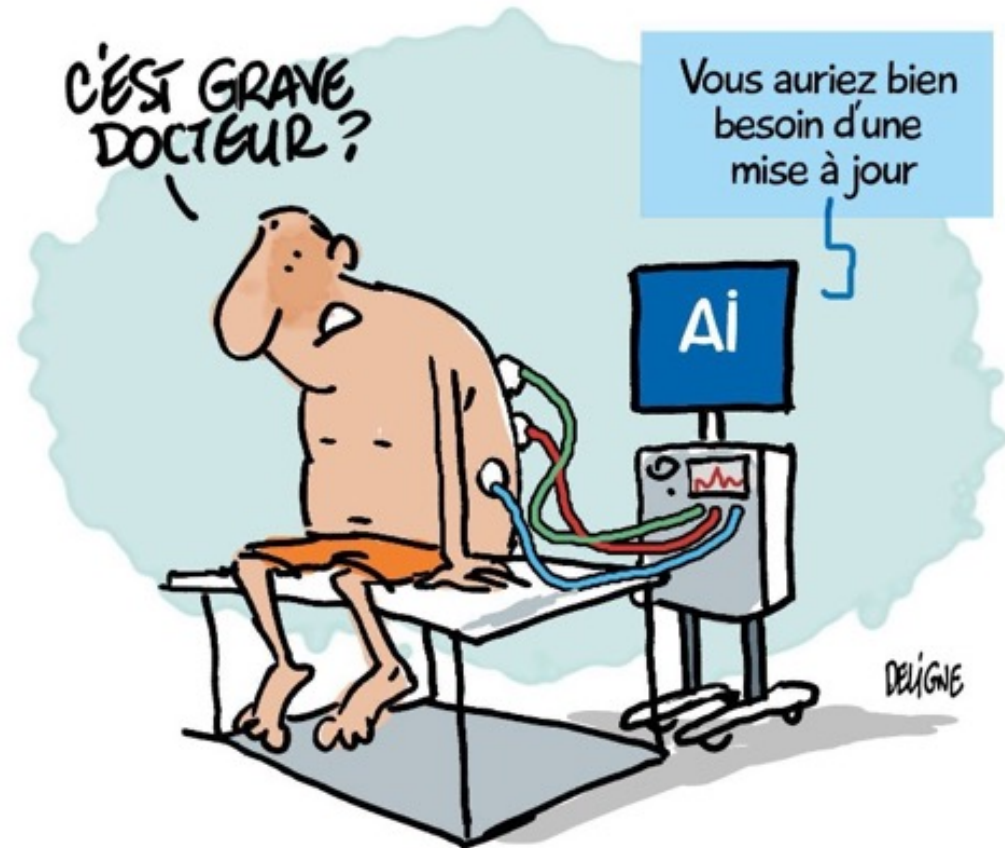
Marc CUGGIA

PUPH - 4604

Université Rennes - CHU de Rennes

Inserm UMR 1099 LTSI

Président de la sous section 4604



- **1. Diagnostic de la situation actuelle**
- **2. Formation en santé numérique**
- **3. Recrutement des cliniciens dans la 46.04**
- **4. Structuration des écosystèmes hospitalo-universitaires**
- **5. Vers un plan d'action "France Médecine Numérique 2030" ?**

Diagnostic de la situation actuelle

- **4604 : Biostatistique, Informatique médicale, Technologie de communication**
- **Pénurie de spécialistes en Santé Numérique**
- DES SP : 26% des postes pourvus
- 43e sur 44 spécialités aux ECN
- Méconnaissance du métier par les étudiants
- **Concurrence du secteur privé** (rémunération ×3)
- **Absence de masse critique d'HU de SN dans plusieurs CHU**
- **Retard** par rapport à nos voisins européens (Medical Informatics) : ex MII Allemagne

Besoins hospitalo-universitaires en SN croissants

- **Transformation numérique** des établissements
- **Exploitation des données de santé**
- IA et aide à la décision clinique
- Dialogue cliniciens / équipes techniques
- Positionnement stratégique des HU dans la gouvernance numérique
- Rôle d'**expert** et de **facilitateur** pour les autres spécialités médicales et les expertises technologiques et méthodologiques
- **Enjeux de souveraineté numérique en santé**

CMA santé numérique et continuum de formation

- **CMA : Action 1** socle commun pour tous les étudiants en Santé
- **Intégration dans la R2C** (Item 18, LCA, raisonnement clinique)
- **Enjeux pour le 3e cycle** pour toutes les spécialités
- **Formation continue** des professionnels en exercice
- **Les Master existants pour la formation par la recherche**
- **Objectif : culture commune en santé numérique pour tous**

Renforcer l'attractivité et la visibilité

- **Harmonisation nationale des** projet action 1 CMA Santé numérique
- **Compagnonnage** étudiants / internes / AHU
- **Stratégie nationale** de masters disciplinaires
- **Communication** vers les autres CNU cliniques
- **Valorisation des débouchés et carrières**

Diversification des parcours

- **Doubles compétences** pour cliniciens
- **Intégration de profils pluridisciplinaire** (Cliniciens, Chir, Medico-techniques, Biologistes)
- **Passerelles depuis d'autres spécialités médicales**

Recrutement des cliniciens dans la 46.04 (1)

- **Doctorat** en lien direct avec la discipline
- **M2 ou formation en informatique médicale, biostatistiques, sciences des données**
- **Publications** : 3 (MCU-PH) ou 5 (PU-PH) en position significative dans des journaux de la discipline
- **Mobilité** : 1 an en structure de recherche / santé numérique
- **Rattachement à une équipe labellisée**

Recrutement des cliniciens dans la 46.04 (2)

- **Projet professionnel clairement orienté 46.04**
- **Répartition d'activité clinique / disciplinaire**
- **Intégration** locale et projet concerté
- **Valorisation** de la double compétence
- **Contribution au développement de la médecine numérique**

Structuration des écosystèmes hospitalo-universitaires

- **Socle : Centres Données Cliniques** dans chaque CHU autour des EDS
- **Environné Masse critique d'ingénieurs (10-15 ETP)**
- **Accès et ou contribution à des Plateformes :**
 - **Interrégionales mutualisées : ex Ouest Data Hub**
 - **Nationale (ex HDH, France Cohorte Inserm , CAD)**
 - **Européenne : EHDS (Espace Européen des données de santé, Indicate)**
- **Adossement et ou collaborations avec EPST INSERM, CNRS, INRIA**
- **Démonstrateurs d'usage clinique à forte valeur ajoutée**

Vers un plan d'action France Médecine Numérique 2030

- **Création de 50 postes HU dédiés**
- **3-6 HU par CHU (MCU-PH, PU-PH, AHU)**
- **Équilibre territorial**
- **Adossement aux enjeux d'IA et de valorisation des données**
- **Recrutements pluridisciplinaires**

Conclusion

- **CMA santé numérique comme socle fondamental**
- **Volonté de la sous-section d'intégrer des cliniciens** selon un cadre exigeant mais ouvert
- **Structuration des écosystèmes territoriaux - Rôle clef des CHU et des EPST**
- **Continuer à investir dans la formation et le recrutement**
- **Garantir notre souveraineté numérique en santé**
- **Positionner la France comme acteur majeur en Europe**