

# Veille Santé Numérique

19 Items - Janvier 2025

Veille en Santé numérique et documentation médicale



## Article: The Digital Health Competencies in Medical Education Framework An International Consensus Statement Based on a Delphi Study

[jamanetwork.com](http://jamanetwork.com)

**Key Points** Question What digital health competencies are essential and relevant for medical education globally? Findings In this international consensus statement, a geographically diverse panel of 211 experts



## 19 compétences en santé digitale pour l'enseignement médical : excellent consensus international | Rédaction Médicale et Scientifique

[redactionmedicale.fr](http://redactionmedicale.fr)

Nous avons vu que pour l'Académie nationale de médecine, l'enseignement était une priorité dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA). Les deux premières recommandations de ce rapport (mars



## Étude de la faisabilité et de l'intérêt de la mesure d'indicateurs de qualité et sécurité des soins sur les entrepôts de données de santé hospitaliers #EDS

[has-sante.fr](http://has-sante.fr)

Ce projet explore la réutilisation des données des EDSH pour mesurer des IQSS par la capitalisation de travaux déjà menés par 3 CHU et par l'expérimentation d'automatisation d'un indicateur de délai dans la prise en



## Article: Technological Adjuncts to Streamline Patient Recruitment, Informed Consent, and Data Management Processes in Clinical Research: Observational Study - PubMed #EDS

➤ [nih.gov](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/)

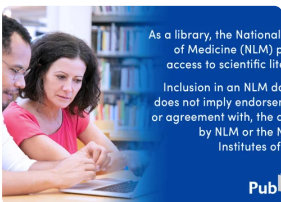
Technological adjuncts in clinical research decrease human labor while increasing participant reach and minimizing disruptions to clinic operations. Automating portions of the clinical research process benefits



## Article: Fine-tuning a local LLaMA-3 large language model for automated privacy-preserving physician letter generation in radiation oncology - PubMed #LLM

➤ [nih.gov](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/)

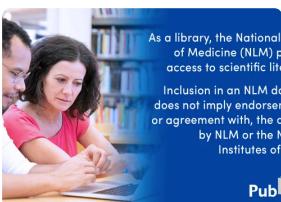
With careful physician review and correction, automated LLM-based physician letter generation has significant practical value.



## Article : Named entity recognition for de-identifying Spanish electronic health records - PubMed

➤ [nih.gov](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/)

The study's conclusions showcase the practical applicability of the state-of-the-art Transformers models for precise de-identification of clinical notes in real-world medical settings in Spanish, with the potential to



## Article: Discontinuous named entities in clinical Text: A systematic literature review - PubMed

➤ [nih.gov](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/)

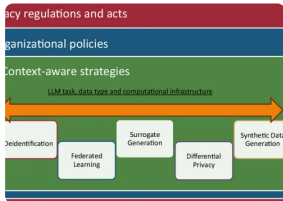
Significant progress has been made in discontinuous named entity recognition; however, there remains a need for more adaptable, generalisable solutions that are independent of custom annotation



## Article: Improving large language model applications in biomedicine with retrieval-augmented generation: a systematic review, meta-analysis, and clinical development guidelines - PubMed #LLM

➤ [nih.gov](https://nih.gov)

Overall, RAG implementation showed a 1.35 odds ratio increase in performance compared to baseline LLMs. Future research should focus on (1) system-level enhancement: the combination of RAG and agent, (2)



## Article: Privacy preserving strategies for electronic health records in the era of large language models - PMC #LLM

➤ [nih.gov](https://nih.gov)

Electronic health records (EHRs) secondary usage with large language models (LLMs) raise privacy challenges. National regulations like GDPR and HIPAA offer protection frameworks, but specific strategies are



## Evaluating the linguistic coverage of OpenAlex: An assessment of metadata accuracy and completeness

[wiley.com](https://wiley.com)

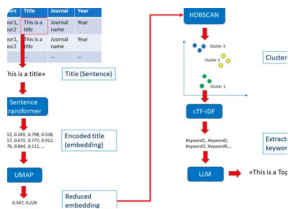
Clarivate's Web of Science (WoS) and Elsevier's Scopus have been for decades the main sources of bibliometric information. Although highly curated, these closed, proprietary databases are largely biased toward



## 50 termes clés de l'intelligence artificielle | FranceTerme | Culture

[culture.fr](https://culture.fr)

Depuis les prémices de l'intelligence artificielle, représentées dans cette compilation par le calcul intensif (1998) et l'agent (2000), le vocabulaire de cette science s'est bien étoffé. Signe des progrès exponentiels réalisés



## Article: Topic Modeling for Faster Literature Screening Using Transformer-Based Embeddings

mdpi.com

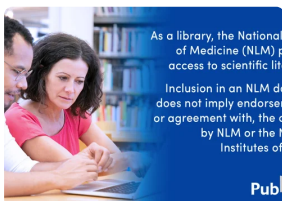
Systematic reviews are a powerful tool to summarize the existing evidence in medical literature. However, identifying relevant articles is difficult, and this ...



## Thèse : Intégration et utilisation secondaire des données de santé hospitalières hétérogènes : des usages locaux à l'analyse fédérée #EDS

hal.science

Les données issues du soin peuvent être utilisées pour des finalités autres que celles pour lesquelles elles ont été collectées initialement : c'est l'utilisat...



## Evaluating bias in electronic health record data: using agent-based models to examine whether geographic disparities in community-acquired Methicillin-resistant Staphylococcus aureus are due to differential healthcare-seeking behaviors - PubMed

nih.gov

Electronic health records (EHR) are increasingly used in public health research. However, biases may exist when using EHR due to whether someone is captured in the data. Assessing the impact of bias in



## Article: A Transformer-Based Pipeline for German Clinical Document De-Identification - PubMed #EDS

nih.gov

We trained and evaluated transformer models to detect sensitive information in German real-world pathology reports and progress notes. By defining an annotation scheme tailored to the documents of the



## Article : Revues prédatrices et paper mills mettent en péril la gestion des savoirs

sciencedirect.com

Après l'arrivée du modèle économique de l'auteur-payeur remplaçant l'abonnement, des éditeurs mercantiles ont créé des revues. Ils répondent à l'insatisfaction de chercheurs naïfs devant les difficultés pour publier



## Ne jamais abandonner le combat contre les revues prédatrices... mais méfions nous des dérives du système des publications | Rédaction Médicale et Scientifique

 redactionmedicale.fr

L'ICMJE (International Committee of Medical Journal Editors ou Comité International des Rédacteurs des Journaux Médicaux) a publié un éditorial le 7 janvier 2025 en même temps qu'il a mis à jour ses recommandations



## L'IA sonne-t-elle le glas des revues de la littérature ? | Rédaction Médicale et Scientifique

 redactionmedicale.fr

Cet article nous questionne. Il s'agit d'un article d'opinion un peu provoquant, mais qui fait réfléchir. Que vont devenir les revues de la littérature à l'ère de l'Intelligence Artificielle (IA) ? Aura-t-on encore besoin



## Article : Données de santé: l'accès régionalisé est un défi prioritaire pour construire un patrimoine national des données de santé sécurisé, transparent et innovant #EDS

sciencedirect.com

La France est engagée dans une transition juridique et organisationnelle depuis de nombreuses années. Elle doit adapter son cadre national avec les nécessités juridiques de protection des données personnelles, avec les