

## **Rapport mars 2025**

# **L'IA dans la santé : diagnostics, personnalisation et traitements**

### **1. L'IA au service des usagers de la santé – France Assos Santé**

Cet article de France Assos Santé souligne les avantages de l'IA pour améliorer la précision, l'efficacité et la sécurité des prises en charge médicales. Cependant, il met également en lumière des préoccupations éthiques et pratiques, notamment la nécessité de garantir la transparence des algorithmes, la responsabilité des concepteurs et la formation des professionnels de santé. Un Manifeste a été rédigé pour promouvoir une IA responsable, éthique et centrée sur l'humain, visant à renforcer la qualité des soins tout en préservant la dimension humaine du système de santé.

### **2. L'IA en odontologie – L'Information Dentaire**

Cet article explore les applications de l'IA dans le domaine dentaire, notamment l'utilisation des réseaux de neurones pour analyser les radiographies et détecter les pathologies dentaires. Il aborde également les défis associés à l'intégration de l'IA en odontologie, tels que la compréhension des principes fondamentaux de ces technologies, la gestion des risques et des limites, ainsi que la nécessité de former les professionnels de santé pour une utilisation appropriée.

### **3. L'IA en soins de santé mentale – Bpifrance**

Cet article de Bpifrance examine l'utilisation de l'IA dans le suivi et le monitoring des patients en santé mentale. L'IA permet de recueillir des indicateurs comportementaux et physiologiques pour évaluer l'état des patients, facilitant ainsi une prise en charge personnalisée. Cependant, il souligne l'importance de développer ces outils en collaboration avec des professionnels de santé mentale et d'établir une réglementation adéquate pour garantir leur efficacité et leur sécurité.

## **Synthèse**

L'intelligence artificielle offre des opportunités significatives pour améliorer les soins de santé dans divers domaines, y compris le diagnostic médical, l'odontologie et la santé mentale. Cependant, son intégration soulève des questions éthiques et pratiques, notamment en matière de transparence des algorithmes, de responsabilité des concepteurs et de formation des professionnels de santé. Il est essentiel de promouvoir

une IA responsable, éthique et centrée sur l'humain pour garantir que ses bénéfices soient pleinement réalisés tout en préservant la qualité et l'humanité des soins.