

# هل يمكن لعملية الترجمة أن تصبح آلية تماماً؟

تقدم تقنيات الذكاء الاصطناعي فرصاً مبهرة لتطوير وتحسين جودة وسرعة الترجمة.



## من تقنيات الذكاء الاصطناعي المستخدمة في الترجمة الآلية:

- **التعلم العميق:** تُستخدم الشبكات العصبية الاصطناعية لفهم اللغات فهماً دقيقاً وفعالاً.
- **نماذج الترجمة الآلية:** تعتمد النماذج على اللغة الإنجليزية كلغة وسيطة لترجمة النصوص من اللغة المصدر إلى اللغة الهدف.
- **الترجمة الآلية العصبية:** تُستخدم الشبكات العصبية بالاعتماد على المعرفة اللغوية لتقديم ترجمة دقيقة ومفهومة.
- **توليد اللغات الطبيعية:** توليد نصوص ترجمة شاملة وطبيعية باستخدام نماذج التعلم العميق.