

1. المقدمّة واتخاذ القرار. IBM+2Google Cloud اعرّفت شركة IBM الذكاء الاصطناعي بأنه «تكنولوجيا تمكّن الحواسيب والآلات من محاكاة التعلّم البشري، كالإدراك، التعلّم، التفاعل، وحل المشكلات». McKinsey & Company يُعدّ الذكاء الاصطناعي حقلاً واسعاً يشمل تقنيات مثل تعلم الآلة (ML)، التعلّم العميق (Deep Learning)، معالجة اللغة الطبيعية (NLP)، والرؤية الحاسوبية (1+GeeksforGeeks). Computer Vision أنواع الذكاء الاصطناعي حسب التطور وفقاً لمصدرٍ من Google LLC، يمكن تقسيمه إلى: آلات ردّ الفعل (Reactive Machines): لا ذاكرة، ذاكرة محدودة (Limited Memory): تستخدم بيانات الماضي لتحسين الأداء.