

# SOMMAIRE

<b>Introduction .....</b>	<b>7</b>
<b>Chapitre 1. L'automatisation et les débuts de l'IA .....</b>	<b>13</b>
1. Définition et naissance de l'IA.....	13
2. Les débuts de l'IA en pratique .....	24
3. Les premières inquiétudes liées au développement de l'IA .....	38
<b>Chapitre 2. La révolution du <i>machine learning</i> .....</b>	<b>49</b>
1. <i>Machine learning</i> et réseaux de neurones .....	50
2. Les trois ruptures qui ont permis cette révolution du <i>machine learning</i> .....	70
3. Du <i>machine learning</i> au <i>deep learning</i> .....	78
4. Le problème du manque d'interprétabilité .....	95
<b>Chapitre 3. Une course à l'IA vers un oubli de la morale ?.....</b>	<b>101</b>
1. En route vers une IA générale ? .....	102
2. OpenAI & GPT .....	113
3. Mauvaise qualité des données et IA biaisées .....	135
4. Un risque d'oubli de la vie privée .....	150
<b>Chapitre 4. Des remises en question sociétales importantes .....</b>	<b>165</b>
1. Nouveaux rapports de forces géopolitiques et enjeux démocratiques.	166
2. Les enjeux moraux et éthiques des IA .....	198
3. Gouvernance des données et réglementation de l'IA .....	210
4. Repenser les organisations et les pratiques .....	234
<b>Conclusion.....</b>	<b>255</b>
<b>Bibliographie.....</b>	<b>263</b>