

# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b> .....	6
<b>PARTIE I QU'EST-CE QUE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?</b> .....	9
FICHE 1 COMMENT DÉFINIR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?.....	10
FICHE 2 LES ORIGINES DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE.....	14
FICHE 3 RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE ET IA MODERNE.....	18
FICHE 4 <i>MACHINE LEARNING</i> ET <i>DEEP LEARNING</i> .....	22
FICHE 5 LES DONNÉES ET L'IA : ASPECTS TECHNIQUES.....	26
FICHE 6 LES ACTEURS DE L'IA : LE SECTEUR DE LA RECHERCHE ET LES ÉTATS.....	30
FICHE 7 LES ACTEURS DE L'IA : LE SECTEUR PRIVÉ.....	34
FICHE 8 CHAMPS D'APPLICATION DE L'IA.....	38
FICHE 9 LA RÉVOLUTION DE L'IA GÉNÉRATIVE.....	42
FICHE 10 QUEL FUTUR POUR L'IA ?.....	46
<b>PARTIE II L'IA, UN TOURNANT POUR NOS SOCIÉTÉS</b> .....	51
FICHE 11 L'IA, UN ENJEU DE SOCIÉTÉ.....	52
FICHE 12 IA ET INÉGALITÉS : UNE CORNE D'ABONDANCE ?.....	56
FICHE 13 IA ET INÉGALITÉS : MACHINE À EXCLURE ?.....	60
FICHE 14 IA ET SANTÉ : UNE RÉVOLUTION BÉNÉFIQUE ?.....	64
FICHE 15 LES DONNÉES ET L'IA : ASPECTS ÉTHIQUES.....	68
FICHE 16 UNE DÉRIVE MORALE INÉVITABLE ?.....	72
FICHE 17 L'IA ET L'ÉTAT.....	76
FICHE 18 L'IA, MENACE SUR LA DÉMOCRATIE ?.....	80
FICHE 19 RÉSEAUX SOCIAUX, IA : OPINIONS PUBLIQUES ET MOBILISATIONS POPULAIRES.....	84
FICHE 20 L'IA : SAUVETAGE OU EFFONDREMENT CLIMATIQUE ?.....	88

**PARTIE III IA ET GÉANTS DU NUMÉRIQUE :  
NOUVEAUX DÉFIS GÉOPOLITIQUES** ..... 93

FICHE 21 LES GAFAM : LA TOUTE-PUISSANCE ..... 94  
FICHE 22 LES BATX : DE SÉRIEUX CONCURRENTS ..... 98  
FICHE 23 LES GÉANTS DU NUMÉRIQUE, COMBLE DE LA MONDIALISATION ..... 102  
FICHE 24 LES GÉANTS DU NUMÉRIQUE, CONCURRENTS DIRECTS DES ÉTATS ? ..... 106  
FICHE 25 LES ÉTATS PEUVENT-ILS ENCORE AGIR FACE AUX GÉANTS DU NUMÉRIQUE ? (1) ..... 110  
FICHE 26 LES ÉTATS PEUVENT-ILS ENCORE AGIR FACE AUX GÉANTS DU NUMÉRIQUE ? (2) ..... 114  
FICHE 27 QUI SONT LES MAÎTRES DE L'IA ? ..... 118  
FICHE 28 UNE NOUVELLE OLIGARCHIE ? ..... 122  
FICHE 29 BIENFAITEURS DE L'HUMANITÉ ? ..... 126  
FICHE 30 COMMENT RÉGULER L'IA ? ..... 130

**PARTIE IV L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE :  
TERRAIN DE COMPÉTITION GÉOPOLITIQUE** ..... 135

FICHE 31 LES ÉTATS-UNIS : LA TOUTE-PUISSANCE ? ..... 136  
FICHE 32 LA CHINE : DES ATOUTS INDÉNIABLES ..... 140  
FICHE 33 ÉTATS-UNIS/CHINE : QUI VA GAGNER ? ..... 144  
FICHE 34 ÉTATS-UNIS/CHINE : VERS UNE GUERRE FROIDE TECHNOLOGIQUE ? ..... 148  
FICHE 35 L'UE, UNE TROISIÈME VOIE ? ..... 152  
FICHE 36 LA RUSSIE ET L'ARME NUMÉRIQUE ..... 156  
FICHE 37 LA FRANCE PEUT-ELLE ENCORE ÊTRE UNE PUISSANCE DE L'IA ? ..... 160  
FICHE 38 LES PUISSANCES MONTANTES DE L'IA ..... 164  
FICHE 39 L'AFRIQUE, ENTRE DÉPENDANCES ET OPPORTUNITÉS ..... 168  
FICHE 40 L'AMÉRIQUE LATINE À LA TRÂINE ? ..... 172

**BIBLIOGRAPHIE** ..... 176

**TABLE DES ILLUSTRATIONS ET SOURCES** ..... 179

**REMERCIEMENTS** ..... 183