

Table des encadrés

Chapitre 1. Quelles solutions face au péril climatique ?

1	Qu'est-ce que l'effet de serre ?.....	12
2	Le climat, victime potentielle de la tragédie des biens communs.....	22
3	Taxe pigouvienne <i>versus</i> théorème de Coase	30
4	Le nucléaire, une énergie décarbonée, non renouvelable et controversée..	51
5	La géo-ingénierie peut-elle sauver la planète ?	54
6	Le numérique, une croissance insoutenable pour l'environnement.....	63
7	La croissance démographique mondiale est-elle responsable du péril climatique ?	67

Chapitre 2. L'économie mondiale a l'épreuve de la Covid-19 : quelles perspectives ?

1	Faut-il instituer un revenu universel pour atténuer les effets sociaux de la crise ?	104
2	Keynes de nouveau ressuscité par la crise de la Covid-19.....	109
3	La hiérarchie des métiers à l'épreuve de la Covid-19	114
4	Le confinement ou le prix de la vie.....	119
5	La mondialisation de l'économie : un phénomène controversé	124
6	Le second confinement, un obstacle majeur à la reprise de l'économie française	130

Chapitre 3. L'Afrique noire face au défi de l'émergence

1	Les fondements théoriques et les objectifs macro-économiques des politiques d'ajustement structurels du FMI.....	147
2	L'Éthiopie se rêve en tigre africain et en atelier du monde.....	152
3	L'envers de la coopération sino-africaine : un risque d'emballement de la dette publique.	156
4	La malédiction des ressources naturelles, un mal endémique en Afrique ..	165
5	La « Françafrique », une survivance coloniale controversée	177

Chapitre 4. Les enjeux économiques, juridiques et sociaux liés à l'intelligence artificielle

1	« Machine learning » <i>versus</i> « Deep learning »	204
2	Les voitures autonomes à l'épreuve de dilemmes moraux.....	212
3	L'intelligence artificielle en chiffres.....	215
4	L'intelligence artificielle, nouveau champ de bataille sino-américaine...	216
5	Algorithme, biais et discriminations	230
6	Quelle responsabilité juridique pour les robots ?	235

Chapitre 5. Quelles perspectives pour les crypto-monnaies ?

1	La métaphore des généraux byzantins.....	251
2	En quoi consiste le minage ?	256
3	Libra, une nouvelle mouture plus conforme à la volonté des régulateurs	290

Tables des matières

Préface.....	3
Introduction	7

Chapitre 1. Quelles solutions face au péril climatique ? 11

I. Chronique d’une catastrophe annoncée	12
A. Une prise de conscience lente mais progressive.....	12
B. Le temps de l’engagement : du sommet de Rio à l’accord de Paris.....	17
C. Des engagements qui n’écartent pas le péril climatique.....	19
II. Une multiplicité de solutions salvatrices	27
A. Les instruments économiques au service de l’environnement : quelle efficacité ?.....	28
B. Les nudges ou la mise à contribution des résultats de l’économie expérimentale.....	36
C. La décarbonation de l’économie, une nécessité impérieuse	41
D. La protection des puits carbone, une nécessité cardinale	53
E. Pour une agriculture moins intensive et durable.....	58
Conclusion.....	70
<i>Lexique</i>	<i>72</i>
<i>Liste des acronymes.....</i>	<i>75</i>
<i>Bibliographie</i>	<i>75</i>
<i>Annexe.....</i>	<i>77</i>

**Chapitre 2. L'économie mondiale a l'épreuve de la Covid-19 :
quelles perspectives ? 87**

I. Une crise amplement annoncée mais découlant d'une origine inattendue.....	88
De nombreux facteurs de fragilité source de préoccupations.....	88
II. La Covid-19, le détonateur d'une crise aux conséquences macro-économiques et sociales sans équivalent	97
A. De Wuhan au Reste du monde, la propagation fulgurante d'une pandémie mondiale	97
B. Choc d'offre et choc de demande négatifs se conjuguent pour déboucher sur une crise économique sans comparaison.....	99
C. L'action immédiate des États et des banques centrales pour atténuer les effets de la crise	106
D. Quelles solutions à l'accroissement exponentiel de l'endettement des États ?	111
E. Les éléments de comparaison avec les précédentes grandes crises	116
III. Quelles perspectives pour la mondialisation ?.....	122
A. La Covid-19, un révélateur des failles de la mondialisation des économies	122
B. Faut-il démondialiser l'économie ?	127
Conclusion.....	133
<i>Lexique</i>	<i>134</i>
<i>Bibliographie</i>	<i>139</i>

Chapitre 3. L'Afrique noire face au défi de l'émergence 141

I. De l'échec des stratégies de développement au renouveau de l'espoir	142
A. Des stratégies de développement comme solutions clés en mains	142
B. Des résultats sources d'espairs mais contrariés par le retournement conjoncturel des années 70.....	143
C. L'ajustement structurel ou le temps de l'effort et des larmes.....	145
D. Le tournant des années 2000, source d'espoir	150

II. De multiples facteurs rhédictatoires qui sont autant de défis à relever	164
A. Le défi de la diversification économique et de l'industrialisation	165
B. Le défi de la souveraineté monétaire : le franc CFA, atout ou obstacle au développement de l'Afrique francophone ?.....	169
C. Le défi de l'intégration régionale, un vaste chantier indispensable pour défragmenter le continent	180
D. Le défi de la maîtrise démographique, un impératif pour bénéficier du dividende démographique et réduire la pauvreté	182
E. Le défi de la démocratisation et de la stabilité politique.....	188
Conclusion.....	189
<i>Lexique</i>	<i>190</i>
<i>Bibliographie</i>	<i>197</i>

Chapitre 4. Les enjeux économiques, juridiques et sociaux liés à l'intelligence artificielle 201

I. Une émergence marquée par des débuts très poussifs	202
A. Un processus marqué par des aléas.....	202
B. Le Big data ou la consécration de la donnée.....	205
II. Un champ d'applications infini.....	206
A. Du journaliste virtuel à la voiture autonome	206
B. Problèmes éthiques et conditions d'acceptabilité	210
III. L'intelligence artificielle vecteur d'une croissance infinie ?.....	214
A. Choc d'offre et choc de demande positifs au cœur du processus vertueux.....	215
B. Des bénéfices inégaux selon les pays.....	219
IV. Des technologies sources de multiples craintes	220
A. Quelles conséquences sur l'emploi ?	220
B. Vers une société de surveillance généralisée ?	224
C. Des technologies susceptibles d'être détournées à des fins malveillantes ?	228
D. La nécessité d'un cadre légal ou les indispensables évolutions juridiques	232

Conclusion : quelle éthique pour une intelligence artificielle responsable ?	236
<i>Lexique</i>	241
<i>Annexe</i>	246
<i>Bibliographie</i>	247
Chapitre 5. Quelles perspectives pour les crypto-monnaies ?	249
I. La Blockchain une innovation disruptive au cœur des crypto-monnaies	249
A. De multiples influences	250
B. Le fonctionnement de la Blockchain	253
C. La Blockchain, un potentiel d'applications porteur mais d'indéniables conséquences environnementales dommageables.....	258
D. La Blockchain Bitcoin, gouffre énergétique et péril climatique ?.....	263
II. Un univers concurrentiel marqué par la diversité et la domination de Bitcoin	266
A. Une famille nombreuse fruit de trois générations de crypto-monnaies.....	267
B. Libra, la nouvelle crypto-monnaie en devenir ?	271
C. Un projet qui fait l'unanimité contre lui et dont l'aboutissement est plus qu'incertain	274
D. La crypto-monnaie chinoise, une réponse accélérée à l'arrivée de Libra	277
E. Les crypto-monnaies sont-elles des monnaies comme d'autres ?	280
III. Quelle régulation pour les crypto-monnaies ?	284
A. Des risques identifiés mais des bénéfices certains.....	284
B. Réguler sans entraver l'innovation : le chemin de crête des pouvoirs publics.....	287
Conclusion.....	291
<i>Lexique</i>	292
<i>Bibliographie</i>	296
Table des encadrés.....	298