

DICTIONNAIRE DE LA COMPLEXITE

*De l'importance de la Systémique
face à un monde complexe*



Gérard Balantian

Auteur et Ancien directeur de l'Institut du Management de l'Information (de l'Université de Technologie de Compiègne)

A

1. Acentrisme
2. Accélération
3. Adaptation
4. Adoption
5. Adorno Theodor
6. Ajustements mutuels
7. Aléatoire
8. Algorithme
9. Altruisme et coopérations
10. Ambivalence
11. Analyse transactionnelle
12. Anarchie
13. Anthropologie
14. Apprentissage
15. Architecture et complexité
16. Arendt Hannah
17. Aristote
18. Aron Raymond

19. Atlan Henri
20. Auto-écologie
21. Auto-hétérogénéité
22. Autonomie
23. Auto-organisation

B

24. Bach Jean-Sébastien
25. Bachelard Gaston
26. Barel Yves
27. Bateson Gregory
28. Bernard Claude
29. Berne Eric
30. Biais cognitifs
31. Bien commun
32. Big Bang
33. Big data
34. Boite noire
35. Boltzmann Ludwig
36. Boole George
37. Boucles récursives
38. Bruits et réseaux sociaux
39. Bureaucratie

C

40. Cantor Georg
41. Capital immatériel
42. Causalité (s)
43. Certitude (s)
44. Cerveau humain
45. Chaitin Gregory
46. Club de Rome
47. *Cogito et computo*
48. Collaboration
49. Communautés
50. Communication
51. Complétude
52. Complexité
53. Compliqué
54. Comportement
55. Compréhension
56. Concurrence vs Coopération
57. Confiance

58. Connaissance
59. Conscient et inconscient
60. Constructivisme
61. Convivialité
62. COP21
63. Copernic Nicolas
64. Créativité
65. Crise systémique
66. Crozier Michel
67. Culture (s)
68. Cybernétique

D

69. Darwin Charles
70. Décision globale
71. Démocratie
72. *Démo-écologie*
73. Descartes René
74. Désordre
75. Dialogique
76. Disjonction et Réduction
77. Diversité
78. Droit et *auto-éco-intégration*
79. Dualité
80. Dynamique des systèmes

E

81. Ecole d'Athènes
82. Ecole de Palo Alto
83. Ecologie de l'esprit
84. Ecologie de l'action
85. Economie du bien commun
86. Eco-physiologie
87. Ecosystème
88. Einstein Albert
89. Emancipation et autonomie
90. Energie dissipative
91. Entropie
92. Epistémologie
93. Espace
94. Ethique
95. Euler Leonhard
96. Europe

- 97. Evolution (théorie)
- 98. Expérimentation

F

- 99. Femmes et Hommes
- 100. Fermat Pierre de
- 101. Flou (logique)
- 102. Flux d'énergies
- 103. Flux d'information
- 104. Forrester Jay Wright
- 105. Friedberg Erhard
- 106. Frontières

G

- 107. Galilée
- 108. Gandhi
- 109. Génétique et complexité
- 110. GIEC
- 111. Gödel Kurt (et l'incomplétude)
- 112. Goethe Johann Wolfgang von
- 113. Graphes (théorie)

H

- 114. Hasard et nécessité
- 115. Hegel Georg Wilhelm Friedrich
- 116. Héraclite
- 117. Hiérarchie (s)
- 118. Hilbert David
- 119. Hippocrate
- 120. Holisme
- 121. Holomorphisme
- 122. Homéostasie
- 123. *Homo Sapiens* et *Homo Faber*
- 124. Humanisme
- 125. Husserl Edmund

I

- 126. Identité et identification

- 127. Ignorance
- 128. Incertitude
- 129. Infiniment grand et infiniment petit
- 130. Information (théorie)
- 131. Informatique
- 132. Ingénierie des connaissances
- 133. Intelligence
- 134. Intelligence artificielle
- 135. Intelligence collective
- 136. Intelligence émotionnelle
- 137. Interaction
- 138. Interrelation
- 139. Isomère

J

- 140. Jacob François
- 141. Jazz et orchestre classique

K

- 142. Kahneman Daniel et Tversky Amos
- 143. Kant Emmanuel
- 144. Kelvin (William Thomson)
- 145. Kierkegaard Soren
- 146. Kolmogorov Andreï
- 147. Kuhn Thomas
- 148. Kurzweil Ray

L

- 149. Labyrinthe et itinéraires
- 150. Lavoisier Antoine
- 151. Leibniz Gootfried Wilhelm
- 152. Lesourne Jacques
- 153. Levin Leonid
- 154. Lévi-Strauss Claude
- 155. Liberté et asservissement
- 156. *Logos*
- 157. Loisirs
- 158. Ludwig von Bertalanffy

M

- 159. Magritte René
- 160. Marx Karl
- 161. Mathématiques nouvelles
- 162. McCulloch Warren
- 163. Méditation
- 164. Mendel Gregor
- 165. Modélisation
- 166. Modélisation systémique
- 167. Mondrian Piet
- 168. Montaigne (Michel de)
- 169. Morgenstern Oskar
- 170. Morin Edgar
- 171. Mort

N

- 172. Néguentropie
- 173. Neurologie de l'organisation
- 174. Newell Allen
- 175. Newton Isaac
- 176. Numérique
- 177. Noosphère

O

- 178. Objectif vs subjectif
- 179. Objet et Sujet
- 180. OCDE
- 181. Omega
- 182. Ontologie
- 183. ONU
- 184. Ordre
- 185. Organisation

P

- 186. Pandémie
- 187. Paradigme
- 188. Parties et Tout
- 189. Pascal Blaise
- 190. Pavlov Boris
- 191. Pensée chinoise

- 192. Périgal Henry
- 193. Phénomène
- 194. Phénoménologie
- 195. *Physis*
- 196. Piaget Jean
- 197. Picasso
- 198. Pilote
- 199. Planck (constante)
- 200. Planète
- 201. Platon (la caverne)
- 202. Pluridisciplinaire
- 203. Poésie
- 204. Poincaré Henri
- 205. Polycentrisme
- 206. Popper Karl
- 207. Positivisme
- 208. Prigogine Ilya
- 209. Probabilités
- 210. Processus vs Procédures
- 211. Programmation
- 212. Psychologie (Freud)
- 213. Pythagore

Q

- 214. Q.I.
- 215. Q.E.
- 216. Quantique
- 217. Questionnement vs *Problem solving*

R

- 218. Raison ouverte
- 219. Rationalité et rationalisation
- 220. Récursivité
- 221. Réduction
- 222. Réflexivité
- 223. Régulation
- 224. Relativité
- 225. Reliance
- 226. Réseaux de communication
- 227. Réseaux de relations
- 228. Résilience
- 229. Responsable
- 230. Rêves et imaginaire (*Don Quichotte*)

- 231. Risques
- 232. Robots
- 233. Ross Ashby W.
- 234. Russel Bertrand

S

- 235. Saussure (Ferdinand de)
- 236. Scénarios et champ des possibles
- 237. Schrödinger Erwin
- 238. Sciences humaines
- 239. Sécurité
- 240. Shannon Claude
- 241. Simon Herbert
- 242. Simplexité
- 243. Simulation
- 244. Société et social
- 245. Socrate
- 246. Solitaire ou solidaire
- 247. Solomonof Ray
- 248. Spécialisation
- 249. Spinoza Baruch
- 250. Stratégies
- 251. Structuralisme
- 252. Structures dissipatives
- 253. Synergie et antagonisme
- 254. Systèmes dynamiques

T

- 255. Teilhard de Chardin
- 256. Téléologie
- 257. Temps
- 258. Théorie des ensembles
- 259. Théorie des jeux
- 260. Théorie des systèmes
- 261. Thermodynamique
- 262. Thom René
- 263. Transcendance
- 264. Transdisciplinaire
- 265. Turing Alan

V

- 266. Variété et pensée ouverte
- 267. Vérité

- 268. Vertical vs horizontal
- 269. Vide et plein
- 270. Vie
- 271. Vie privée
- 272. Violences
- 273. Visualisation et design
- 274. Von Neumann John

W

- 275. Watzlawick Paul
- 276. Weaver Warren
- 277. Wiener Norbert
- 278. Wittgenstein Ludwig

Y

- 279. Yin Yang

Z

- 280. Zen