

# ÉLÉMENTS DE LA LOGIQUE NATURELLE APPRENDRE À PENSER LOGIQUEMENT.

## SOMMAIRE

Couverture.....	6
1. Résumé .....	7
2. Le titre : “Éléments” de la logique naturelle ....	8
3. Logique .....	10
4. Échantillons .....	11
5. Les signes de ponctuation .....	12
Chapitre 1 Logique générale (lieux communs).....	15
1. Structure de base .....	15
1.1 Donné / demandé : solution .....	15
1.2. Quatre types de résolution de problèmes .....	16
1.3 Phénoménologie .....	18
1.4. Intuition (contemplation) .....	22
1.5. La culture en termes de tâche et de solution	23
2. Théorie de l’ordre .....	26
2.1. Théorie de l’ordre (Harmologie) .....	26
2.2. L’identité dans la logique naturelle .....	27
2.3 Formae per se (contenu de la connaissance et de la pensée) .....	28
2.4. Théorie du modèle .....	30
2.5. Le terme “être” .....	33
2.6. Théorie des signes .....	34
2.7. Similitude et cohérence dans la pensée prémoderne .....	35
2.8. Sens de la valeur topologique .....	36
2.9. Le concept de collection .....	37
3. Les lois de la pensée .....	40
3.1. Lois de la pensée (Identité et rationalité) .....	40
3.2. Les axiomes identiques .....	43
3.3. “Pasei akribeia” (Avec toute précision) .....	44
3.4. Axiome de raison (Variantes).....	46
3.5. Les raisons et leurs articulations .....	49
3.6. La raison ou le premier critère chez les présocratiques	50
4. Formae. (contenus de savoir et de penser - types) .....	53
4.1. Trois types .....	53
5. Logique commune .....	56
5.1. L’esprit “commun” .....	56
5.2. La logique dans le sens commun .....	59
5.3. Réécriture logique .....	60
5.4. Pensée enfantine .....	61
5.5. La sagesse populaire .....	62
6. Faux raisonnements .....	65
6.1. Le concept de “faux” .....	65
6.2. Ignoratio elenchi, un sophisme .....	67
6.3. Raisonnement circulaire .....	68
6.4. Critique concernant une “raison finale” .....	72
6.5. Paradoxe 74	
6.6. Le paradoxe comme réflexion ultérieure invraisemblable .....	77

6.7. Argumentum ad hominem .....	80
Logique - notamment en tant que théorie de l'ordre .....	81
6.8. Termes de connexion .....	81
6. 9 Similitude et cohérence.....	82
6. 10 La cohérence n'est pas la similitude .....	83
6. 11 Névrosé et bon jugement .....	84
6. 12 Concepts inconscients .....	85
6. 13 Le fait et ses preuves .....	86
6. 14 Méthode sceptique .....	87
7. Méthode de base .....	91
7. 1 Comparez .....	91
7.2 La méthode comparative.....	92
7.3. Différenciation (mathématique et non-mathématique)	93
8.Science de la configuration .....	95
8.1. Combinatoire, science des configurations ....	95
8.2. Algorithme .....	97
8.3. Algorithmes en tant que programmation .....	98
8.4. Quelque chose à propos des réseaux de neurones .....	99
9. Induction totale .....	100
9.1. Induction sommative (distributive et collective) .....	100
9.2. Induction amplicative (distributive et collective) .....	101
9.3. L'été chez Platon .....	102
9.4. Le sophisme du dilemme .....	105
10. La base ontologique .....	108
10.1. Éléments de l'ontologie .....	108
10.2. Nominalisme et réalisme .....	111
10.3. Logos .....	117
10.4. L'être et le non-être .....	118
10.5 Être(les) et devenir(s) .....	120
10.6. Langage non-ontologique concernant l'"être" .....	121
10.7 Information (existentielle et essentielle) .....	122
Chapitre 2, Logique spéciale .....	125
1. Concepts .....	125
1.1 Le concept .....	125
1.1.1. Le concept (contenu / portée) .....	125
1.1.2. Antonomasia (changement de nom) .....	128
1.1.3. Universalia .....	129
1.1.4. Les limites de la physique .....	130
1.1.5. "Particulier" ou "certains" (Pas tous / même tous) .....	132
1.1.6. Symbole des termes abrégés .....	133
1. 2 Définition et classification .....	136
1.2.1 Définition (contenu) et classification (champ d'application)	136
1.2.2 Catégories aristotéliennes (prédicabilités) .....	137
1.2. 3 Définition en tant que dénombrement réglementé.....	138
1.2.4 Eristic .....	139
1.2.5 La méthode des contre-modèles .....	140
1.2.6. les catégories aristotéliennes (prédicaments) .....	141
1.2.7 Chreia (chrie) comme définition .....	142
1.2.8 Définition incrémentale .....	143
1.2.9 Définition du singulier .....	145
1.2.10 Quelques autres types de définition .....	146

1.2.11. Définition du terme “postmoderne .....	147
1.2.12. Perception : sensorielle et intellectuelle .....	148
1.2.13. Interpréter .....	150
1.2.14. Définition sous forme narrative .....	153
1.2.15. La maxime pragmatique de Peirce .....	154
1.2.16. Qu'étaient Henok et Elias ? .....	155
1.2.17. Définition de la “maladie psychiatrique” .....	156
1.3. Linguistique .....	160
1.3.1. Textuologie .....	160
1.3.2. Thèmes .....	161
2 Théories du jugement .....	162
2. 1. Le jugement .....	162
2.1.1. Le jugement (quantité / qualité) .....	162
2.1.2. Le jugement en lui-même et dans son contexte .....	164
2.1.3. La raison d'être d'un jugement .....	165
2.1.4. Possibilité de révision des décisions .....	166
2.1.5. Étapes sémantiques .....	167
2. 2. L'intentionnalité d'un jugement .....	170
2.2.1 Intentionnalité .....	170
2.2.2 Tout jugement est basé sur la comparaison .....	171
2.2.3. Vérité de jugement .....	172
2.2.4. Identification partielle .....	173
2. 3. Typologie .....	176
2.3.1. Le jugement analytique et synthétique .....	176
2.3.2. Axiome .....	178
2.3.3. Le jugement de valeur .....	179
2.3.4. Les jugements de valeur .....	179
2.3.5. Le jugement éthique s'appuie sur des axiomes .....	181
3. La théorie du raisonnement .....	183
3.1. Le raisonnement syllogistique .....	183
3.1.1. Syllogistique .....	183
3.1.2. Si, alors – connexions .....	186
3.1.3. Combinatoire dans le syllogisme .....	187
3.1.4. Enthyméen (raison ou conséquence non dite) .....	191
3.1.5. Le rôle du moyen terme .....	192
3. 2 Trois régimes de base .....	193
3.2.1. Raisonnement (déduction / réduction) .....	193
3.2.2. Raisonnement : quelques formules .....	195
3.2.3. Raisonnement (déduction / généralisation / généralisation) ....	198
3.2.4. Le concept de modalité logique .....	200
3.2.5. Déduction et réduction - division modale .....	201
3.2.6. L'induction en tant que généralisation ou en tant que “globalisation” .....	202
3.2.7 Raisonnement (inclusion/exclusion/ inclusion partielle) .....	203
3.3. Induction .....	205
3.3.1. Le concept d'induction de Platon .....	205
3.3.2. L'induction dialogique .....	206
3.3.3. Induction biologique .....	208
3.3.4. Induction humaine (compréhension) .....	209
3.3.5 Probabilité sous forme de syllogisme .....	211
3.3.6. Induction statistique .....	212

3.3.7. Le concept d'induction de Hume .....	213
3.3.8. Le raisonnement analogique .....	215
3.4. Systèmes d'autorité .....	218
3.4.1. L'argument d'autorité .....	218
3.4.2. Foi .....	219
3.4.3. Consensus gentium .....	220
3.4.4. La mentalité est une taxonomie de groupe .....	221
3.4.5. mentalité des blancs .....	222
3.4.6. Méthode de la droiture (Ch. Peirce) .....	223
c.4. Science .....	225
4.1. Le concept de science .....	225
4.1.1. Science .....	225
4.1.2. L'ensemble d'Aristote .....	226
4.1.3. La science comme logique appliquée .....	227
4.1.4. Théorie de la science (épistémologie) .....	229
4.2. Liens scientifiques .....	230
4.2.1. Théorie des conditions .....	230
4.2.2. Fonction .....	232
4.2.3. Lois fonctionnelles .....	234
4.2.4. Théorie causale .....	236
4.2.5. Séquence, condition, cause .....	237
4.2.6. "Cum hoc ; ergo propter hoc" .....	238
4.2.7 La narration .....	239
4.2.8. Narrativisme .....	240
4.2.9. La coïncidence comme un zéro .....	242
4.2.10. Raison téléologique .....	243
4.2.11. Cybernétique ancienne .....	244
4.2.12. Cybernétique .....	245
4.2.13. L'autorégulation .....	247
4.2.14. Lois statistiques .....	248
4. 3. La pensée mathématique .....	252
4.3.1 Une définition préliminaire .....	252
4.3.2. Valeur probante mathématique et non mathématique.....	252
4.3.3 Induction mathématique .....	253
4.3 4 Définition axiomatique .....	254
4.3.5 Méthode aristotélicienne axiomatique – déductive .....	255
4.3.6 Le système axiomatique déductif interprété ontologiquement .....	256
4.3.7 Preuve complète .....	257
4.3.8 Analyse (langage littéral) .....	258
4.3.9 L'indépendance logique des mathématiques .....	261
4.4 La pensée formalisée .....	264
4.4.1. Formalisme .....	264
4.4.2. La logistique n'est pas la logique .....	265
4.4.3. G. Jacoby sur la logique et la logistique ....	367
4.4.4. Si, alors - relations (stoïques) .....	268
4.4.5. Un mot sur le langage logistique .....	269
4.4.6. Les limites de la logique aristotélicienne	270
4.5. Pensée déductive et réductive .....	273
4.5.1. Destinée (déduction) .....	273
4.5.2. Logique historique .....	274

4.5.3. La déduction de Hegel comme donnée de compréhension .....	275
4.5.4. Destinée (réductrice) .....	275
4.5.5. Lemmatical - raisonnement analytique .....	276
4.5.6.. Investir entre le hasard et la peur de perdre .....	278
4.5.7. Le concept de hasard dans les théories .....	280
4.5.8. Liberté et légalité .....	282
4.5.9. J'aurais pu agir différemment .....	283
4.6. Problèmes scientifiques .....	286
4.6.1. Le concept standard de "science" .....	286
4.6.2. La finitude de la science .....	287
4.6.3. Mentalité et science dures comme le roc.	287
4.6.4. Recherche statistique sur les phénomènes paranormaux	288
4.6.5. Une dose d'éblouissement .....	290
4.6.6. Interprétation scientifique de la religion.	292
4.6.7. Sérendipité (similarité et cohérence) .....	293
4.7 Sciences alpha, bêta et gamma .....	296
4.7.1. Sciences humaines .....	296
4.7.2. Science et culture .....	297
4.7.3. Sciences de la vie I Sciences naturelles .....	298
4.7.4. Matérialisme (idéologie / méthode) .....	299
4.7.5.. Définition opérationnelle .....	301
4.7.6. L'axiome d'incertitude de W.K. Heisenberg .....	302
4.7.7. Humanités opérationnelles .....	303
4.7.8. Sciences cognitives .....	304
4.7.9. La philosophie de l'esprit au sein du cognitivisme .....	305
4.8 Logicismes .....	306
4.8.1 Logicismes .....	306
4.8.2 Théories de raisonnement .....	308