

Table des matières

Avant-propos	XIX
---------------------------	-----

INTRODUCTION

CHAPITRE 1

Un premier tour de piste	3
1.1 Définition et utilité de la logique	5
1.2 Le sujet de la logique: la cohérence dans la pensée et dans le langage.....	10
1.2.1 L'idée de cohérence.....	11
1.2.2 L'histoire du mot «logique»	18
1.2.3 Une cohérence entre la matière et la forme d'une chose	20
1.2.4 L'ordre de l'intention et l'ordre de la réalisation; l'analyse et la synthèse.....	23
1.2.5 En somme	29
EXERCICE α -1: Les réalités physiques, émotionnelles et cognitives.....	31
EXERCICE α -2: La cohérence tout-parties, moyens-fin, matière-forme.....	33
1.2.6 Les divers types de choses cohérentes et le sujet de la logique ...	36
1.2.7 Les trois sujets spécifiques de la logique: le mot, la phrase et le paragraphe.....	41

CHAPITRE 2

Les tous universel, intégral et virtuel et les trois types d'analyses possibles	63
2.1 Le tout universel et le tout intégral.....	65
2.2 Le tout virtuel	75
2.3 Trois types d'analyses	76
EXERCICE α -3: Les trois tous et leurs parties	78

PARTIE I
La première opération de l'intelligence

CHAPITRE 3

Les choses, les mots, les objets de pensée	91
Introduction.....	93
APPROFONDISSEMENT: Une distinction parfois problématique entre les propriétés des choses telles qu'elles existent, telles que connues et telles que nommées	95
3.1 Le singulier et l'universel	97
3.2 Le nom commun et le nom propre	105
EXERCICE I-1: Les noms communs et les noms propres	111
3.3 Être dénommé par le dedans ou par le dehors.....	115
3.3.1 Être un sujet ou être dans un sujet.....	115
3.3.2 Le verbe, le substantif concret et le substantif abstrait: trois manières de représenter une même réalité	121
3.3.3 La dénomination par le dehors: la source de quelques difficultés	125
EXERCICE I-2: La dénomination par le dehors	128
3.4 L'équivocité et l'univocité.....	138
APPROFONDISSEMENT: L'utilisation des termes <i>univoque</i> et <i>équivoque</i> à la place de <i>synonyme</i> et <i>homonyme</i>.....	144
EXERCICE I-3: L'univocité et l'équivocité.....	146
3.5 L'équivocité par choix (analogie) ou par hasard (équivocité pure)	155
APPROFONDISSEMENT: Deux sortes d'analogie	159
EXERCICE I-4: Équivocité par choix ou par hasard.....	162
EXERCICE I-5: L'analogie.....	168
EXERCICE I-6: L'équivocité dans un texte.....	171

CHAPITRE 4

Les cinq prédicables	175
4.1 Notions préalables: l'essentiel et l'accidentel, le nécessaire et le contingent	179
4.2 Le genre, l'espèce, le propre et l'accident commun	184

4.2.1	Le propre.....	184
4.2.2	L'accident commun.....	189
	EXERCICE I-7: Le nécessaire et le contingent, l'essentiel et l'accidentel.....	193
4.2.3	Le genre et l'espèce.....	208
	EXERCICE I-8: Les genres et les espèces.....	212
4.2.4	Les races et les espèces spécialissimes.....	218
	EXERCICE I-9: La division d'un universel.....	221
4.3	La différence spécifique.....	226
	APPROFONDISSEMENT: La différence spécifique.....	233
	EXERCICE I-10: Des différences plus essentielles ou plus accidentelles.....	234
4.4	Les genres suprêmes (les catégories).....	241
	EXERCICE I-11: Subordination et catégorisation.....	251
4.5	Le genre sujet.....	255
	EXERCICE I-12: Le genre logique et le genre sujet.....	258
4.6	Résumé et précisions supplémentaires.....	261
4.7	Le caractère relatif des prédicables.....	265
	APPROFONDISSEMENT: Un absolu derrière tout ce relatif?.....	269
4.8	Position de la théorie des prédicables dans l'étude de la première opération de l'intelligence.....	271
	EXERCICE I-13: Les rapports de prédicabilité.....	275
	EXERCICE I-14: Les prédicables et la division.....	290
 CHAPITRE 5		
	La théorie des quatre causes.....	295
5.1	Quatre causes.....	298
	EXERCICE I-15: Les quatre types de causes.....	307
5.2	Les propriétés des choses en tant qu'effets de l'une ou l'autre des quatre causes.....	313
5.3	Un outil pour organiser nos connaissances et pour en acquérir de nouvelles.....	316
	EXERCICE I-16: Causalité, universalité et prédicabilité.....	321

CHAPITRE 6

La définition: aboutissement de la première opération 327

6.1	Définition de la définition	330
6.2	Une diversité de moyens pour définir une chose.....	333
6.3	Analyse de quelques types de définitions fréquemment utilisées .	337
6.3.1	Les définitions regardant principalement les mots	337
6.3.2	Les définitions regardant les choses elles-mêmes.....	339
6.3.3	Résumé schématique	347
EXERCICE I-17: Diverses manières de définir.....		349
6.4	Les lois de la définition.....	367
6.4.1	La définition doit se faire par des prédicables essentiels à l'espèce définie.....	367
6.4.2	La définition doit être claire	368
6.4.3	La définition doit avoir la même extension que la chose définie, être « convertible » avec le défini.....	368
6.4.4	La définition doit se faire à l'aide de termes antérieurs en eux-mêmes et plus connaissables que le défini	369
6.4.5	La définition ne peut se faire par des termes négatifs	371
6.4.6	La définition doit se faire par le genre prochain et la différence spécifique.....	371
6.4.7	Résumé.....	373
6.5	Définition et communication	374
EXERCICE I-18: Les défauts d'une définition		376
EXERCICE I-19 (exercice synthèse): Le syndicalisme.....		387
EXERCICE I-20 (exercice synthèse): La chauve-souris		394
EXERCICE I-21 (exercice synthèse): La voix.....		401

PARTIE II

La deuxième opération de l'intelligence

CHAPITRE 7

Notions préalables..... 413

7.1	Les mots et les phrases	415
EXERCICE II-1: Ce qui est une phrase et ce qui n'en est pas une		418
EXERCICE II-2: Une même idée livrée dans une phrase ou non		421

7.2	L'énonciation et les autres espèces de phrases	425
	EXERCICE II-3: Les divers types de phrases.....	434
7.3	L'intonation: le facteur déterminant	439
7.4	La ponctuation en regard de l'intonation	441
CHAPITRE 8		
	La phrase énonciative	447
8.1	Dire le vrai ou le faux	449
8.2	Le sujet et le prédicat	451
	APPROFONDISSEMENT: Le nom et le verbe; les divers modes du verbe	453
	EXERCICE II-4: Distinction du sujet et du prédicat.....	462
8.3	La copule	466
	EXERCICE II-5: L'extraction de la copule.....	473
8.4	Les énonciations universelles, particulières et singulières, et affirmatives ou négatives	476
	APPROFONDISSEMENT: La représentation graphique des énonciations particulières	481
8.5	La standardisation des énonciations	487
8.5.1	Plusieurs manières de parler pour dire la même chose.....	488
8.5.2	Le cas des amphibologies	493
8.5.3	L'ambiguïté des articles définis et indéfinis en tant que quantificateurs	494
8.5.4	Le choix entre l'article défini ou indéfini: une question de degré de connaissance.....	496
8.5.5	La standardisation: résumé.....	498
	EXERCICE II-6: La standardisation.....	500
CHAPITRE 9		
	Les énonciations composées et modales	505
9.1	Les énonciations simples et composées	507
9.1.1	Quelques considérations grammaticales.....	507
	EXERCICE II-7: Les phrases simples et les phrases complexes	510
9.1.2	Le point de vue logique.....	514
	EXERCICE II-8: Les énonciations simples et les énonciations composées ...	521

9.1.3	Le cas des subordonnées relatives déterminatives et explicatives	524
	EXERCICE II-9: Les propositions relatives.....	528
9.2	Les énonciations modales	532
9.2.1	Les énonciations simplement attributives et les énonciations modales	532
9.2.2	Une première manière de formuler une énonciation modale: en deux propositions.....	535
9.2.3	Une deuxième manière d'énoncer une modalité: par un adverbe modal.....	537
9.2.4	Une troisième manière d'énoncer une modalité: par un complément de phrase	539
9.2.5	Le choix d'exprimer ou non une modalité	542
9.2.6	Quelques problèmes d'interprétation et de standardisation	543
	EXERCICE II-10: Les énonciations simplement attributives et modales.....	547
	EXERCICE II-11: Deux autres formulations d'une énonciation modale.....	550
9.3	La structure détaillée des divers types d'énonciations composées	553
9.3.1	L'énonciation conjonctive.....	553
9.3.2	L'énonciation disjonctive.....	554
9.3.3	L'énonciation causale.....	555
9.3.4	L'énonciation conditionnelle	556
9.3.5	L'énonciation composée dont l'une des parties atténue la portée de l'autre	557
	EXERCICE II-12: Divers types d'énonciations composées	559
9.4	Énonciations composées, mots-liens et ponctuation	564
9.4.1	Pour exprimer une union ou une alternative.....	565
9.4.2	Pour exprimer une restriction	571
9.4.3	Pour exprimer une conséquence	574
9.4.4	Pour exprimer une cause, une raison.....	577
9.4.5	Pour exprimer une simple transition	579
9.4.6	Pour exprimer une explication, une précision.....	580
9.4.7	Des éléments de même nature ou de même fonction.....	580
	EXERCICE II-13: Identification des mots-liens.....	584
	Conclusion: un point de vue logique fort utile	588
	EXERCICE II-14: Exercice synthèse 1.....	590

CHAPITRE 10

L'opposition et la conversion des énonciations simples..... 595

10.1	L'opposition des énonciations simples.....	597
10.1.1	Les énonciations contraires.....	599
10.1.2	Les énonciations sous-contraires.....	600
10.1.3	Les énonciations contradictoires.....	601
10.1.4	Les énonciations subalternes.....	602
10.1.5	Résumé.....	603
10.1.6	Remarque.....	604
10.1.7	L'utilité de l'étude du carré des oppositions.....	604
	EXERCICE II-15: Les inférences par le carré des oppositions.....	606
10.2	La conversion logique des énonciations simples.....	616
10.2.1	Analyse de l'exemple.....	617
10.2.2	Règles générales pour la conversion d'une énonciation simple....	618
10.2.3	La conversion des énonciations fausses.....	623
10.2.4	Utilité de la conversion logique des énonciations simples.....	626
	EXERCICE II-16: La standardisation et la conversion d'un énoncé.....	627
	EXERCICE II-17: Inférences logiques ou non.....	632
	EXERCICE II-18: Exercice synthèse 2.....	637

PARTIE III**Le raisonnement**

CHAPITRE 11

Le raisonnement: première analyse..... 649

11.1	De la foi au raisonnement.....	651
11.1.1	Des jugements fondés sur la foi.....	651
11.1.2	Des jugements fondés sur une évidence personnelle.....	656
	EXERCICE III-1: Le fondement d'un énoncé.....	667
11.2	Le raisonnement: un tout et des parties.....	678
11.3	Reconnaître la présence d'un raisonnement.....	682
11.4	Les mots-liens.....	685
11.5	Quelques autres signes de la présence d'un raisonnement.....	689
	EXERCICE III-2: Les mots-liens dans un raisonnement.....	691
	EXERCICE III-3: Identification de raisonnements.....	694

11.6	La standardisation d'un raisonnement: structure logique et forme littéraire	701
	EXERCICE III-4: Analyse et standardisation de raisonnements dont une prémisses est implicite	704

CHAPITRE 12

Les raisonnements déductifs, inductifs et analogiques: leur nature, leur utilité, leurs difficultés 717

12.1	Le raisonnement déductif: un mouvement de haut en bas	719
12.1.1	Le principe <i>dictum de omni / dictum de nullo</i>	720
12.1.2	Les trois figures du raisonnement déductif	722
12.1.3	Les modes valides et non valides	725
12.1.4	Les lois du syllogisme.....	731

APPROFONDISSEMENT: Les huit lois du syllogisme 734

	EXERCICE III-5: Les lois du syllogisme	743
	EXERCICE III-6: La validité d'un syllogisme.....	747

12.1.5	La matière d'un raisonnement déductif: une autre limite à sa rigueur	756
--------	--	-----

EXERCICE III-7: Des raisonnements forts ou faibles? 765

12.2	Le raisonnement inductif: un mouvement de bas en haut	772
12.2.1	Standardisation de l'induction.....	774
12.2.2	Une conclusion qui dépasse nécessairement ce qui est posé dans l'antécédent.....	777
12.2.3	Les inductions parfaites et les inductions imparfaites	781
12.2.4	L'induction: un raisonnement plus facile, mais moins satisfaisant intellectuellement que le raisonnement déductif.....	782
12.2.5	Énumération et induction	784

12.3 Le raisonnement analogique: un mouvement latéral..... 785

12.3.1	D'une ressemblance à l'autre.....	785
12.3.2	Un raisonnement plus superficiel, mais très efficace	787
12.3.3	Les analogies et les raisonnements analogiques	790

12.4 Quelques éléments à retenir à propos des trois types de raisonnements..... 791

	EXERCICE III-8: Les raisonnements déductifs, inductifs et analogiques	794
--	---	-----

CHAPITRE 13

Argument et argumentation	809
13.1 Des raisonnements qui en appuient d'autres	811
13.1.1 Plusieurs raisonnements qui mènent à une même conclusion.....	812
13.1.2 Un raisonnement qui appuie une prémisse d'un autre raisonnement	816
13.1.3 Les deux types d'appui utilisés dans un texte.....	820
13.2 Un raisonnement qui s'oppose à un autre: l'objection et la réfutation	825
13.2.1 L'objection.....	825
13.2.2 La réfutation.....	829
13.3 Une combinaison d'arguments qui collaborent et d'arguments qui s'opposent.....	831
13.4 En guise de conclusion.....	835
EXERCICE III-9: Des raisonnements qui sont reliés les uns aux autres.....	838
EXERCICE III-10: Analyse d'un texte.....	848
EXERCICE III-11: Des renseignements opposés	851
EXERCICE III-12: Exercice synthèse 1	855
EXERCICE III-13: Exercice synthèse 2	858

ANNEXE

Un modèle alternatif aux systèmes de Leibniz, Euler et Venn pour la visualisation des produits des trois opérations de la logique traditionnelle	865
---	-----

Bibliographie	889
----------------------------	-----

Index	899
--------------------	-----