

# Table des matières

<b>Avant-propos</b> .....	XIX
---------------------------	-----

## INTRODUCTION

### CHAPITRE 1

<b>Un premier tour de piste</b> .....	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 $\alpha$ -1: Les réalités physiques, émotionnelles et cognitives.....	31
EXERCICE $\alpha$ -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

<b>Les tous universel, intégral et virtuel et les trois types d'analyses possibles</b> .....	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 $\alpha$ -3: Les trois tous et leurs parties .....	78

## PARTIE I

### La première opération de l'intelligence

#### CHAPITRE 3

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

#### CHAPITRE 4

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

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	<b>La différence spécifique.....</b>	<b>226</b>
	APPROFONDISSEMENT: <b>La différence spécifique.....</b>	<b>233</b>
	EXERCICE I-10: Des différences plus essentielles ou plus accidentelles.....	234
4.4	<b>Les genres suprêmes (les catégories).....</b>	<b>241</b>
	EXERCICE I-11: Subordination et catégorisation.....	251
4.5	<b>Le genre sujet.....</b>	<b>255</b>
	EXERCICE I-12: Le genre logique et le genre sujet.....	258
4.6	<b>Résumé et précisions supplémentaires.....</b>	<b>261</b>
4.7	<b>Le caractère relatif des prédicables.....</b>	<b>265</b>
	APPROFONDISSEMENT: <b>Un absolu derrière tout ce relatif?.....</b>	<b>269</b>
4.8	<b>Position de la théorie des prédicables dans l'étude de la première opération de l'intelligence.....</b>	<b>271</b>
	EXERCICE I-13: Les rapports de prédicabilité.....	275
	EXERCICE I-14: Les prédicables et la division.....	290
 CHAPITRE 5		
	<b>La théorie des quatre causes.....</b>	<b>295</b>
5.1	<b>Quatre causes.....</b>	<b>298</b>
	EXERCICE I-15: Les quatre types de causes.....	307
5.2	<b>Les propriétés des choses en tant qu'effets de l'une ou l'autre des quatre causes.....</b>	<b>313</b>
5.3	<b>Un outil pour organiser nos connaissances et pour en acquérir de nouvelles.....</b>	<b>316</b>
	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	<b>Les lois de la définition.....</b>	<b>367</b>
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	<b>Définition et communication .....</b>	<b>374</b>
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	<b>Les mots et les phrases .....</b>	<b>415</b>
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		
	<b>La phrase énonciative.....</b>	<b>447</b>
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		
	<b>Les énonciations composées et modales.....</b>	<b>505</b>
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
<b>9.2</b>	<b>Les énonciations modales</b> .....	<b>532</b>
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
<b>9.3</b>	<b>La structure détaillée des divers types d'énonciations composées</b> .....	<b>553</b>
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
<b>9.4</b>	<b>Énonciations composées, mots-liens et ponctuation</b> .....	<b>564</b>
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
	<b>Conclusion: un point de vue logique fort utile</b> .....	<b>588</b>
	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	<b>La standardisation d'un raisonnement: structure logique et forme littéraire</b> .....	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	<b>Le raisonnement déductif: un mouvement de haut en bas</b> .....	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	<b>Le raisonnement inductif: un mouvement de bas en haut</b> .....	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

<b>Argument et argumentation</b> .....	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

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

<b>Bibliographie</b> .....	889
----------------------------	-----

<b>Index</b> .....	899
--------------------	-----