

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	7
-------------------	---

PREMIÈRE PARTIE

CHAPITRE PREMIER : PASCAL, DES PHRASES DANS UN TRIANGLE?.....	23
---	----

Lignes et nombres : une figure euclidienne (23) – Un tableau (25) – « Changer les énonciations » (27) – La clôture et la différence (28) – L'écart de langage (30) – L'un sans l'autre, nouveau péril (32) – L'infini et la disproportion (34) – L'argument de Zénon (37) – En fin de compte, tableau, figure et langage (41)

CHAPITRE DEUX : L'ÉQUATION DANS L'ORDRE DE CHOSES.....	45
--	----

DESCARTES : LA QUANTITÉ DE MOUVEMENT.....	47
---	----

Matière, permanence et clôture (47) – Excès (49)

NEWTON : FORCE ET DIFFÉRENCE.....	53
-----------------------------------	----

La force, le centre et la différence (53) – Trajectoire (56)

CHAPITRE TROIS : FIGURE, SÉRIE, CALCUL.....	67
---	----

LA GÉOMÉTRIE CARTÉSIENNE.....	67
-------------------------------	----

L'opération (67) – La grande échelle des nombres (70) – Que voit-on ? Où parle-t-on ? (73) – De l'usage des proportions (75) – Voir et lire (78) – Une étrange machine (83) – À nouveau, le centre est dans le tableau (86)

LOGARITHME : CLORE UNE SÉRIE.....	88
-----------------------------------	----

Mathésis (88) – La série, le tableau (89) – La clôture (91) – Structure ou série, où est l'ordre de l'ordre ? (94) – La différence, la figure et le point d'origine de l'ordre (98) – La mathématique, science du général ? (101)

L'EXPRESSION INFINIE : ARBOGAST.....	106
<i>Le signe garant de l'ordre (109) – La fonction développée (111) – Le symbole, le point de vue et la dérivation (113) – La fiction de l'ordre (115) – La fonction et la signe algébrique (118) – Infini : dire les rapports, faire les calculs (122)</i>	

DEUXIÈME PARTIE

CHAPITRE QUATRE : GÉOMÉTRIE ET TRANSFORMATION.....	131
SYSTÈME : LAZARE CARNOT	131
<i>Que désignent les signes ? (131) – La grandeur et son expression (133) – Le système et la nécessaire généralité des signes (135) – Un calcul sur les signes mêmes (136) – L'indécision maintenue (138) – L'image éclatée (140) – Transformer les signes (142) – Système, visibilité, identité (143)</i>	
RAPPORT : PONCELET.....	147
<i>Un retour aux Grecs ? (147) – L'idéal et l'imaginaire (149) – La permanence et l'invisibilité du visible (152) – La chaîne des êtres ? (154) – Un plan de composition des figures ? (156)</i>	
INVARIANCE : FELIX KLEIN ET LE PROGRAMME D'ERLANGEN.....	158
<i>Expression et transformation (160) – La figure et la différence (163) – Ce qu'il y a dans une figure (166) – Dire la même chose, dire les différences (168) – Représenter (170)</i>	
CHAPITRE CINQ : DIRE LES CHOSES ? PHYSIQUE, LOGIQUE.....	175
LA MACHINE ET LA TRAVAIL DES CHOSES	175
<i>La transmission de l'ordre (175) – Mouvements géométriques : le système et le redoublement de la force (180)</i>	
HAMILTON ET LA FONCTION CARACTÉRISTIQUE	185
<i>Les conditions d'un problème (185) – La fonction centrale (188) – Les chemins possibles et la variété des choses (190) – Une distance (194) – Le symbole, l'état du système et la théorie des perturbations (197) – Différence, fonction, énergie, système (201)</i>	
L'ALGÈBRE LOGIQUE DE BOOLE :	
UNE CRITIQUE DE LA REPRÉSENTATION	203
<i>La loi dans l'entre-deux du signe (204) – La marque et la différence intérieure (205) – La loi et les choses (207) – La loi et le langage (208) – Infini (210) – Finitude (214) – L'Univers et l'horizon (219)</i>	

CHAPITRE SIX : ANALYSE : VARIABLE, FONCTION, CIRCUIT	227
CAUCHY	227
<i>La quantité variable (227) – Euler et Cauchy (229) – Temps, ordre et fluxion (232) – L'ordre et l'intégration (237) – La source et la profondeur (238) – L'écart résiduel (240) – La circulation des valeurs (241) – Imaginaires (243)</i>	
PUISEUX	251
<i>L'individuation de la fonction (251) – Rapport, expression et fonction (254) – La double ronde, le cercle des échanges et le cercle des retours (256) – Délimitations, barrages et barrières (258) – États des lieux (262)</i>	

TROISIÈME PARTIE

CHAPITRE SEPT : MÉTHODE ET LIEU DE L'HISTOIRE	269
LES MATHÉMATIQUES ET LA RÉPÉTITION	269
<i>Histoire et retour (269) – Une archéologie ? (271) – L'histoire des concepts (273) – L'histoire des problèmes (275) – Les conditions d'exercice (279) – La répétition et la chose (281) – La règle et l'affirmation (283) – Mascarade wittgensteinienne (287)</i>	
RÉCITS, DISCOURS	293
<i>La théorie et le non théorique (293) – Le discours, l'énoncé et l'événement (297) – Discours, texte, forme (298) – La part soustraite et la limite du savoir (301) – Le point de coïncidence (302) – Suivre une règle (303) – Science et savoir ? (305) – La distance et la forme (307) – Mathématiques et formalisation (309) – L'origine, l'essence, la répétition (312) – Le lieu sans lieu de la limite (316) – Au beau milieu, la mort dans les phrases (319) – Au dehors les différences ? (320) – Savoir et variation (322) – Épsitèmé perdue retrouvée (323)</i>	
LES GRANDS PARTAGES	325
<i>Transversalités (325) – Visibilité (327) – Signe, opération (329) – Histoire, absence, présence (332) – Un récit (334) – Les trois limites : se tenir sur le fil du savoir (337) – Diversion vers la Chine (340) – Transformer : que fait le texte ? (341) – Prescrire et décrire (344) – Liste, figure, verbe, nom (346) – Où est le général ? Où sont les différences ? (348) – Forme, procédure, figure (350) – Détachement : mais où se trouve le passage ? (354)</i>	
CONCLUSION : LA DERNIÈRE LIMITE	357