

Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal

Lazare Carnot

Lazare Carnot

Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal (4^e édition)

Mallet-Bachelier, 1860.

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
<u>Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal</u>	5

CHAPITRE I

<i>Principes généraux de l'Analyse infinitésimale</i>	6
<u>Définitions</u>	15
<u>Principe fondamental</u>	23
<u>Théorème sur les Équations imparfaites</u>	31
<u>Application des Principes généraux à quelques exemples</u>	33

CHAPITRE II

<i>De l'Algorithme adapté à l'Analyse infinitésimale</i>	41
<u>Du Calcul différentiel</u>	43
<u>Des Différentielles exponentielles et logarithmiques</u>	48
<u>Différentielles des Quantités angulaires</u>	54
<u>Différentielles des Ordres supérieurs</u>	57
<u>Application du Calcul différentiel à quelques exemples</u>	59

<u>Du Calcul intégral</u>	65
<u>Application du Calcul intégral à quelques exemples</u>	74
<u>Du Calcul des variations</u>	80

[CHAPITRE III](#)

<i>Des Méthodes par lesquelles on peut suppléer à l'Analyse infinitésimale</i>	88
---	----

<u>De la Méthode d'exhaustion</u>	88
<u>De la Méthode des indivisibles</u>	92
<u>De la Méthode des indéterminées</u>	98
<u>De la Méthode des premières et dernières raisons ou des limites</u>	108
<u>De la Méthode des fluxions</u>	112
<u>Du Calcul des quantités évanouissantes</u>	116
<u>De la Théorie des fonctions analytiques ou fonctions dérivées</u>	123
<u>Conclusion générale</u>	127
<u>Note</u>	137

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.