

TABLE DES MATIÈRES

L'ÉCRITURE D'ÉVARISTE GALOIS.....	<i>Hors texte</i>
PRÉFACE.....	v
AVERTISSEMENT.....	ix
CHRONOLOGIE.....	xvii
CONVENTIONS.....	xxii

PREMIÈRE PARTIE

SUR LA MÉTHODE

I. Préface.....	3
II. Discussions sur les progrès de l'Analyse pure.....	13
III. Fragments A (« Ici comme dans toutes les sciences »).....	19
» B et C.....	19
IV. Lettre sur l'enseignement des sciences.....	21
V. Sciences. Hiérarchie, Écoles.....	27
VI. Projet de publication.....	29
VII. Catalogue.....	31
VIII. Note sur la théorie des équations.....	33
IX. Note sur Abel.....	35

DEUXIÈME PARTIE

LE PREMIER MÉMOIRE : THÉORIE DES ÉQUATIONS

I. Discours Préliminaire.....	39
II. Premier Mémoire : Mémoire sur les conditions de résolubilité des équations par radicaux.....	43
III. Recherches de M. Galois sur la théorie des permutations et des équations algébriques.....	73
IV. Premier état de la Proposition I du Premier Mémoire.....	89
V. Esquisse de la Proposition V du Premier Mémoire.....	95
VI. Fragments du Mémoire perdu de février 1830 (« Comment la théorie des Équations dépend de celle des Permutations »)..	103

TROISIÈME PARTIE

LE SECOND MÉMOIRE : APPLICATIONS DE LA THÉORIE DES ÉQUATIONS

I. Sur la théorie des nombres.....	113
II. Second Mémoire : Des équations primitives qui sont solubles par radicaux.....	129
III. Addition au Mémoire sur la résolution des Équations.....	149
IV. Mémoire sur la division d'une fonction elliptique de première classe.....	153
V. Analyse d'un Mémoire sur la résolution algébrique des équations.....	163
VI. Note.....	167

QUATRIÈME PARTIE

A LA DÉCOUVERTE DU TROISIÈME MÉMOIRE :
THÉORIE DES INTÉGRALES ET DES FONCTIONS ELLIPTIQUES

I. Lettre à Auguste Chevalier.....	173
II. Lemme fondamental de la Théorie des Intégrales dont les différentielles sont des fonctions algébriques.....	187
III. Derniers vestiges : brouillons et calculs inédits :	
— Avertissement.....	189
— 1 ^{re} section : Intégrales Eulériennes.....	193
— 2 ^e section : Calcul Intégral.....	211
— 3 ^e section : Fonctions elliptiques.....	243
— 4 ^e section : Groupes de substitutions.....	299
— 5 ^e section : Annexe.....	339

CINQUIÈME PARTIE

TRAVAUX PARTICULIERS ET PREMIERS ESSAIS

I. Démonstration d'un théorème sur les fractions continues périodiques.....	365
II. Note sur la résolution des équations numériques.....	379
III. Notes sur quelques points d'analyse.....	383
IV. Note I sur l'intégration des équations linéaires.....	387
V. Recherche sur les surfaces du 2 ^d degré.....	393
VI. Note inédite sur les équations aux dérivées partielles.....	403

VII. Cahier inédit :	
— Asymptotes d'une courbe.....	409
— Principes du Calcul Différentiel.....	413
VIII. Douze copies d'Evariste Galois, élève à Louis-le-Grand.....	425
CORRESPONDANCE.....	459

APPENDICE

BIBLIOGRAPHIE.....	475
APPENDICE I.....	478
APPENDICE II.....	526
TABLE DE CORRESPONDANCE DES CALCULS.....	537
TABLE DES MATIÈRES.....	539
