

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION . . . . . 7

PREMIÈRE PARTIE

Préliminaires

*Chapitre I.* — Définitions et notations . . . . . 13  
*Chapitre II.* — Coordonnées absolues et relatives dans  $\pi$  ;  
différentielles successives . . . . . 22

DEUXIÈME PARTIE

Quelques fondements de la théorie des  $V_3$  de  $S_5$  du type (1,1,1,1)

*Chapitre I.* — Système d'équations aux dérivées partielles associé  
à une  $V_3$  de  $S_5$  du type (1,1,1,1) . . . . . 31  
*Chapitre II.* — Quelques considérations géométriques fonde-  
mentales sur les  $V_3$  de  $S_5$  du type (1,1,1,1) . . . . . 37

TROISIÈME PARTIE

Étude des doubles systèmes conjugués de première espèce  
et des hyperplans bitangents

*Chapitre I.* — Généralités sur les doubles systèmes conjugués  
de première espèce . . . . . 47  
*Chapitre II.* — Généralités sur les doubles systèmes conjugués de  
première espèce d'une  $V_3$  de  $S_5$  du type (1,1,1,1) . . . . . 53  
*Chapitre III.* — Généralités sur la variété décrite par  $\hat{\eta}_1$  . . . . . 61  
*Chapitre IV.* — Une base intermédiaire du plan  $\pi$  . . . . . 72  
*Chapitre V.* — Cas  $\mathcal{I}_1 = \mathcal{H}_1 = 0$  . . . . . 77  
*Chapitre VI.* — Cas  $\mathcal{H}_1 = 0$  avec  $\mathcal{I}_1 \mathcal{H}_1 \neq 0$  . . . . . 87  
*Chapitre VII.* — Cas  $\mathcal{H}_1 \neq 0$  . . . . . 99

BIBLIOGRAPHIE . . . . . 116