

TABLE DES MATIÈRES.

| | Pages. |
|---|--------|
| CHAPITRE I. — <i>La théorie des caractéristiques</i> | 1-11 |
| <p style="padding-left: 2em;">Le problème de Cauchy. — Courbes caractéristiques. — Caractéristiques du premier ordre. — Caractéristiques du second ordre. — Propriétés des caractéristiques du premier et du deuxième ordre. — Caractéristiques d'ordre n. — Propriétés des caractéristiques d'ordre n. — Conclusion de l'étude des caractéristiques.</p> | |
| CHAPITRE II. — <i>Involutions. Invariants</i> | 11-20 |
| <p style="padding-left: 2em;">Involutions. — Invariants. — Solutions communes à deux équations en involution.</p> | |
| CHAPITRE III. — <i>La méthode de Darboux</i> | 20-28 |
| <p style="padding-left: 2em;">Équations de la première classe. — Recherche des invariants et des involutions. — Équations intégrables par la méthode de Darboux.</p> | |
| CHAPITRE IV. — <i>Les équations $s = f(x, y, z, p, q)$ intégrables par la méthode de Darboux</i> | 29-42 |
| <p style="padding-left: 2em;">Notations. — Conditions nécessaires pour qu'il existe un invariant d'ordre $n > 2$. — Le problème général.</p> | |
| CHAPITRE V. — <i>Des équations $s = f(x, y, z, p, q)$ qui admettent une intégrale intermédiaire du premier ordre</i> | 42-52 |
| <p style="padding-left: 2em;">Étude des équations $s = f(x, y, q)$. — Étude des équations $s = p^\theta(y, z, q)$.</p> | |