

SUR LES TRANSFORMATIONS RÉVERSIBLES D'ÉLÉMENTS DE LIGNE.

PAR

ALEXANDRE OSTROWSKI

à BÂLE.

Table des matières.

	Page
Introduction. Notations et énoncés des théorèmes	151
§ 1. Les théorèmes I et II	166
§ 2. Les t_λ et u_λ	168
§ 3. Le cas $k = \frac{n}{2}$	170
§ 4. Le cas $k < \frac{n}{2}$	172
§ 5. Exemples et remarques additionnelles	176

Introduction. Notations et énoncés des théorèmes.

1. Soient, pour $n > 1$, x_1, \dots, x_n les n coordonnées d'un point général de l'espace S , p_1, \dots, p_n leurs dérivées par rapport à un paramètre τ . Alors, les $2n$ grandeurs x_ν, p_ν sont les coordonnées d'un élément de ligne dans S , les p_ν sont en particulier les *coordonnées* (homogènes) *de direction*.

Dans le présent mémoire nous considérons les transformations

$$(I) \quad y_\nu = y_\nu(x_1, \dots, x_n, p_1, \dots, p_n), \quad \nu = 1, \dots, n,$$

où les y_ν sont homogènes de dimension 0 en p_1, \dots, p_n , jouissant de la propriété suivante: