

SUR LA

THÉORIE ALGÈBRIQUE DES FORMES A SÉRIES DE  $n$  VARIABLES

PAR J. DERUYTS

(LIÈGE)



On peut établir que :

*Deux systèmes transformables  $(p)(p')$  sont cogrédients [ou contragrédients] sauf une substitution linéaire, quand il est possible d'associer par couples les termes  $pp'$ , de manière que les poids des termes correspondants, relativement à tous les indices  $1, 2 \dots n$  aient pour différence [ou pour somme] une même constante.*

Cela résulte des considérations suivantes :

1° Tout système transformable est équivalent par substitution linéaire au système des coefficients linéairement indépendants d'un ou de plusieurs covariants primaires (*Bull. de l'Acad. R. de Belgique*, 1911);

2° Les systèmes transformables élémentaires, correspondant aux covariants primaires, peuvent être séparés les uns des autres, quand on connaît les poids des semi-invariants sources des covariants primaires.

