

Guy Roos, Jean-Pierre Vigué

Systèmes triples de Jordan
et
Domaines symétriques

COLLECTION TRAVAUX EN COURS

HERMANN  ÉDITEURS DES SCIENCES ET DES ARTS

TABLE

	Page
<i>Introduction</i>	1
<i>1. Algèbres de composition et groupes de type G_2</i>	3
1. Algèbres de composition	3
2. Extensions de Cayley-Dickson	10
3. Groupes d'automorphismes des algèbres d'octonions	26
4. La trialité	39
5. Les algèbres de Lie de type \mathfrak{g}_2	46
<i>2. Systèmes triples de Jordan exceptionnels</i>	55
1. L'espace $\mathcal{J} = H_3(\mathcal{O})$	55
2. La structure de système triple de Jordan de $H_3(\mathcal{O})$	60
3. Éléments tripotents	63
4. Systèmes triples de Jordan hermitiens positifs	67
5. L'algèbre de Jordan exceptionnelle et le groupe F_4	79
<i>Bibliographie</i>	85