

# GROUPE DE TRAVAIL D'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE

DANIEL BERTRAND

**Sous-groupes à un paramètre de variétés de groupe**

*Groupe de travail d'analyse ultramétrique*, tome 3, n° 1 (1975-1976), exp. n° 8, p. 1

[http://www.numdam.org/item?id=GAU\\_1975-1976\\_\\_3\\_1\\_A5\\_0](http://www.numdam.org/item?id=GAU_1975-1976__3_1_A5_0)

© Groupe de travail d'analyse ultramétrique  
(Secrétariat mathématique, Paris), 1975-1976, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Groupe de travail d'analyse ultramétrique » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques  
<http://www.numdam.org/>

SOUS-GROUPES À UN PARAMÈTRE DE VARIÉTÉS DE GROUPE

par Daniel BERTRAND

Dans cet exposé, on rappelait la définition et les propriétés élémentaires des sous-groupes à un paramètre  $p$ -adique  $\varphi$  sur les variétés de groupe  $G$  (cf. [1], LG 5, § 7).

Si  $G$  et  $\varphi'(0)$  sont définis sur  $\bar{\mathbb{Q}}$ , on montrait, par ailleurs que  $\varphi$  ne peut prendre de valeurs algébriques en deux points de  $T_e G$  linéairement indépendants sur  $\mathbb{Q}$ .

BIBLIOGRAPHIE

- [1] SERRE (J.-P.). - Lie algebras and Lie groups. - New York and Amsterdam, W. A. Benjamin, 1965.

(Résumé reçu le 15 novembre 1976)

Daniel BERTRAND  
126 rue de Tolbiac  
75013 PARIS

---