

M. EYTAN

**Correction à « Une application élémentaire des grammaires génératives
au dénombrement d'une certaine classe d'arbres »**

Mathématiques et sciences humaines, tome 30 (1970), p. 51

http://www.numdam.org/item?id=MSH_1970__30__51_1

© Centre d'analyse et de mathématiques sociales de l'EHESS, 1970, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Mathématiques et sciences humaines » (<http://msh.revues.org/>) 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/>

Correction à
 UNE APPLICATION ÉLÉMENTAIRE DES GRAMMAIRES GÉNÉRATIVES
 AU DÉNOMBREMENT D'UNE CERTAINE CLASSE D'ARBRES
 (M.S.H., n° 21, 1968, p. 11-15)

La formule explicite donnée au 2) du § 8 est inexacte, car il s'agit d'une injection et non d'une surjection.

La formule exacte, donnée par P. Jullien (que je remercie de m'avoir signalé l'erreur) dans une note non publiée de 1966, est :

$$A(p; n) = \frac{(pn)!}{((p-1)n+1)n!}$$

Cette formule est implicite dans l'article de G. N. Raney, « Functional composition patterns and power series reversion », *Trans. A.M.S.*, 94, 1960, p. 441-451.

Elle est également connue de G. Kreweras (communication orale) comme sous-produit d'un autre problème de dénombrement.

A signaler que G. N. Raney donne aussi la solution du problème posé au § 9.

Enfin, p. 14, ligne 19, il faut lire $n \geq 3$ au lieu de $n \geq 1$ et ligne 30, il faut lire :

$$\left[\frac{d^{pn}}{dy^{pn}} (y^p + 1)^n \right]_{y=0} = 0$$

au lieu de :

$$\left[\frac{d^{n-1}}{dy^{n-1}} (y^p + 1)^n \right]_{y=0}$$

M. EYTan.