Droites discrètes et calendriers

Discrete straight lines and calendars

Albert Troesch

Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/msh/2760>

DOI : 10.4000/msh.2760

ISSN : 1950-6821

Éditeur

Centre d'analyse et de mathématique sociales de l'EHESS

Édition imprimée

Date de publication : 1 mars 1998

ISSN : 0987-6936

Référence électronique

Albert Troesch, « Droites discrètes et calendriers », *Mathématiques et sciences humaines* [En ligne], 141 | Printemps 1998, mis en ligne le 10 février 2006, consulté le 23 juillet 2020. URL : <http://journals.openedition.org/msh/2760> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/msh.2760>

Ce document a été généré automatiquement le 23 juillet 2020.

© École des hautes études en sciences sociales

Droites discrètes et calendriers

Discrete straight lines and calendars

Albert Troesch

RÉSUMÉS

La structure d'un calendrier peut être décrite par une suite de formes quasi-affines. Une telle suite, que j'appellerai base quasi-affine, généralise la notion de base de numération. Le problème de la conversion de dates est ainsi ramené à l'écriture du Jour Julien dans une telle base. Un algorithme de reconnaissance de droites discrètes permet d'obtenir la bonne base quasi-affine. A titre d'exemples sont traités les calendriers julien, grégorien, musulman et judaïque.

The structure of a calendar can be described by a sequence of quasi-affine forms. Such a sequence, that will be called quasi-affine basis, generalizes the notion of numeration basis. The problem of the date conversion is therefore reduced to the writing of the Julian Day in such a basis. A discrete straight line recognizing algorithm enables us to obtain the good quasi-affine basis. As examples are given the julian, gregorian, islamic and judaic calendars.

INDEX

Thèmes : algorithmes - algorithmique, approximation, arithmétique - théorie des nombres