

<http://icietla-ge.ch/voir/spip.php?article298>

Ici & Là

Compter avec ses doigts jusqu'à... 9999

- Société
- Langue
-



Date de mise en ligne : mardi 17 avril 2018

Copyright © Ici et Là - Tous droits réservés

Utiliser ses doigts pour représenter des nombres (numération digitale) était couramment pratiqué depuis la Grèce antique jusqu'à la Renaissance.

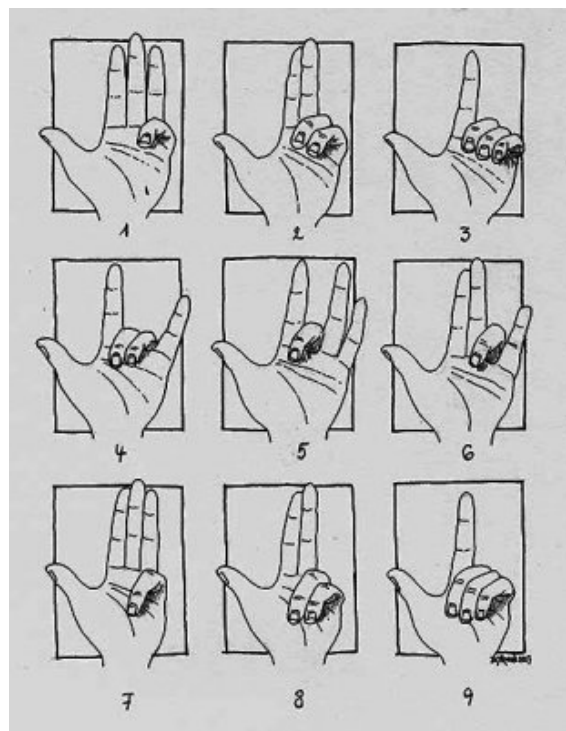
Il ne s'agit pas de compter sur ses doigts jusqu'à dix mais d'utiliser un procédé qui permettait autrefois de représenter jusqu'à 99 sur une seule main, et du même coup jusqu'à 9999 sur les deux à la fois.

Sommaire

- [La numération digitale : \(...\)](#)
 - [La numération digitale en \(...\)](#)
 - [Webographie](#)
-

La numération digitale : introduction

La [numération digitale](#) (ou certaines fois numérotation digitale) est un système permettant de compter avec les doigts. Utilisé par les anciens grecs et les romains, il utilise un code qui exprime les nombres en fonction de la façon de plier les phalanges. Il permet de compter jusqu'à 99 sur une seule main, et jusqu'à 9999 sur les deux mains.



[Qui n'a jamais montré un nombre sur ses doigts ?](#) Pour nous c'est commun. Mais notre limite, c'est 10... Les anciens, eux, montaient jusqu'à 99 sur une seule main. Et donc jusqu'à 9999 sur les deux en cas de besoin. Et ils l'ont fait

pendant au moins deux mille ans. Alain Schärli et Jérôme Gavin ont trouvé des traces de la numération digitale depuis les anciens Grecs jusqu'aux Persans du 17^e siècle, en passant par des bas-reliefs romains, un docteur de l'Eglise du 8^e siècle, et des icônes byzantines.

La numération digitale en Vidéo

- **Sur les doigts, jusqu'à 9999** - Jérôme Gavin et Alain Schärli - ppur.org
<https://youtu.be/ezhxFfaOaMk>
 - **Insolite : Deux chercheurs suisses révèlent les messages cachés d'oeuvres d'art antiques**
Presses polytechniques et universitaires romandes, Ajoutée le 7 oct. 2014.
<https://youtu.be/z8LpdBO5nTs>
-

Webographie

- **La numération digitale**
Publié le 14 octobre 2014 De Jérôme Gavin et Alain Schärli
La numération digitale c'est le procédé qui permettait autrefois de représenter jusqu'à 99 sur une seule main, et du même coup jusqu'à 9999 sur les deux à la fois.
<http://science.blog.lemonde.fr/2014/10/14/la-numeration-digitale/>
- **Compter sur les doigts jusqu'à... 9999**
21 Jan 2015 par Elisabeth Gordon
<http://wp.unil.ch/allezsavoir/compter-sur-les-doigts-jusqua-9999/>
- **Un livre évoque le temps où les hommes comptaient sur leurs doigts jusqu'à 9999**
Publié mercredi 8 octobre 2014 à 21:35. par Elisabeth Chardon
Grecs, Romains et Arabes pouvaient se comprendre en parlant chiffres. C'est ce que rappellent Jérôme Gavin et Alain Schärli, qui soulignent aussi que ce codage digital est visible dans l'histoire de l'art.
<https://www.letemps.ch/sciences/un-livre-evoque-temps-hommes-comptaient-leurs-doigts-jusqua-9999>
- **Textes techniques latins (2) Compter sur ses doigts à Rome**
1 mai 2011 Philippe Cibois
<https://enseignement-latin.hypotheses.org/2634>
- **Numération digitale**
La numération digitale (ou certaines fois numérotation digitale) est un système permettant de compter avec les doigts. Utilisé par les anciens grecs et les romains, il utilise un code qui exprime les nombres en fonction de la façon de plier les phalanges. Il permet de compter jusqu'à 99 sur une seule main, et jusqu'à 9999 sur les deux mains.
https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Num%C3%A9ration_digitale
- **Conférence dans le cadre du deuxième cycle Â« Le Futur du Passé Â»**
Sur les doigts, jusqu'à 9999 - La numération digitale, des Anciens à la Renaissance
Par MM. Jérôme Gavin et Alain Schärli, jeudi 25 janvier 2018 à 18h00
Au Cercle Littéraire , Place Saint-François 7, Lausanne
<https://se-vaud.ch/evenements/evenements-passes/conferences/sur-les-doigts-jusqu-a-9999>

- **Sur les doigts, jusqu'à 9999 - La numération digitale, des Anciens à la Renaissance**
De Jérôme Gavin et Alain Schärli - PPUR - Collection : Histoire des mathématiques - 05/08/2014

<http://www.ppur.org/produit/695/9782889150908/Sur%20les%20doigts%20jusqua%209999>

- **Sur les doigts, jusqu'à 9999**
30 octobre 2014 Jean Stouff
 - <https://biblioweb.hypotheses.org/19243>
 - <http://www.ppur.org/produit/695/>
 - <https://books.google.ch/>
- **Dactylonomie**
 - <https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Dactylonomie>
 - <https://fr.wikipedia.org/wiki/Dactylonomie>
- **Des doigts pour le dire**
Le comput digital et ses symboles dans l'iconographie romaine
Talking Fingers. Finger-Reckoning and Symbols in Roman Iconography
Histoire & mesure [En ligne], XXI - 1 | 2006, mis en ligne le 01 juin 2009
Gérard Minaud, p. 3-34
<https://journals.openedition.org/histoiresmesure/1534>
- **Compter avec les doigts de la main**
20 janvier 2013 Jean Stouff
<https://biblioweb.hypotheses.org/7003>
- **Technique de la manière d'exprimer les nombres avec les doigts en usage chez les Romains, d'après un dictionnaire persan du XVIIe siècle**
sem-linkPaul Noury
Bulletin de l'Association Guillaume Budé Année 1932 36 pp. 40-45
http://www.persee.fr/doc/bude_0004-5527_1932_num_36_1_5865