



HAL
open science

Le classement des nombres premiers

Marie Pierre Cusin Rollet

► **To cite this version:**

| Marie Pierre Cusin Rollet. Le classement des nombres premiers. 2022. hal-03771978

HAL Id: hal-03771978

<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03771978>

Preprint submitted on 7 Sep 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution| 4.0 International License

Classement des nombres premiers

Suite : ~~2~~; ~~3~~; $\overbrace{5}^{+2}$; $\overbrace{7}^{+4}$; $\overbrace{11}^{+2}$; $\overbrace{13}^{+4}$; $\overbrace{17}^{+2}$; $\overbrace{19}^{+4}$; $\overbrace{23}^{+2}$. . .

excluant (les termes de la suite =N)
nombre premier <

Les nombres premiers font partis d'une suite de premier terme 5, allant jusqu'à +l'infini et de raison +2 +4 +2 +4 +2 etc. Les nombres premiers de cette suite se trouvent en excluant les termes de cette suite qui sont divisibles par un nombre premier inférieur et ayant pour résultat un entier naturel.

Les nombres premiers ne sont divisibles que par 1 ou eux même tandis que les autres termes de la suite ne sont divisibles seulement par un nombre premier inférieur.

Tous les termes de la suite ne sont ni divisibles par 2 ni par 3. Concernant la recherche en PJ, l'ensemble des nombres externes à la suite sont eux, soit divisibles par deux ou soit par 3.

On peut dire que la suite est composée de nombres premiers (que l'on retrouve par la formule), ainsi que des multiples de nombres premiers.