

Un œuf de Pâques

Distraction hors sujet pour s'amuser pendant les vacances - aller voir et télécharger le fichier "cryptic.c" du répertoire TP, comprendre ce que fait ce code C de 23 petites lignes...

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/ioctl.h>

main() {
    short a[4]; ioctl
    (0, TIOCGWINSZ, &a); int
    b, c, d=*a, e=a[1]; float f, g,
    h, i=d/2+d%2+1, j=d/5-1, k=0, l=e/
    2, m=d/4, n=.01*e, o=0, p=.1; while (
    printf("\x1b[H\x1B[?25l"), !usleep(
    30000)){ for (b=c=0; h=2*(m-c)/i, f=
    .3*(g=(1-b)/i)+.954*h, c<d; c+=(b++
    b%e)==0) printf("\x1B[%dm ", g*g>1-h
    *h?c>d-j?b<d-c||d-c>e-b?40:100:b<j
    ||b>e-j?40:g*(g+.6)+.09+h*h<1?100:
    47:((int)(9-k+(.954*g+.3*h)/sqrt
    (1-f*f))+(int)(2+f*2))%2==0?107
    :101); k+=p, m+=o, o=m>d-2*j?
    -.04*d:o+.002*d; n=(l+=
    n)<i||l>e-i?p=-p
    ,-n:n;}}
```

Si on renonce (ce qui est compréhensible) le compiler et le lancer dans un terminal :

```
$> gcc -w -o cryptic cryptic.c -lm
$> ./cryptic
```

Eviter la migraine ...

———— • FIN • ————