

L'algorithme de Gauss pour la période de 1900 à 2099 dans le calendrier grégorien :

```
def paques(m):
    a=m%19
    b=m%4
    c=m%7
    d=(19*a+24)%30
    e=(2*b+4*c+6*d+5)%7
    calcul=22+d+e
    if calcul<=31:
        return str(calcul)+" Mars "+str(m)
    else:
        return str(d+e-9)+" Avril "+str(m)
```

ça bugue pour 1954 et 1981, corrigé par T. H. O'Beirne, qui, en s'inspirant des travaux de Gauss, a donné cette formule qui s'applique aussi aux années 1900 à 2099. :

```
def paques_sans_bug(m):
    n=m-1900
    a=n%19
    b=(7*a+1)//19
    c=(11*a-b+4)%29
    d=n//4
    e=(n-c+d+31)%7
    date=25-c-e
    if date >0:
        return str(date)+" Avril "+str(m)
    else:
        return str(31+date)+" Mars "+str(m)
```

Benjamin Clerc