

Marp presentation

Markdown presentation ecosystem

- écrire en Markdown
- exporter en PDF, HTML et PowerPoint

Comment créer des slides

- écrire en Markdown
- découper les slides avec (`---`).
- présenter ! 😊

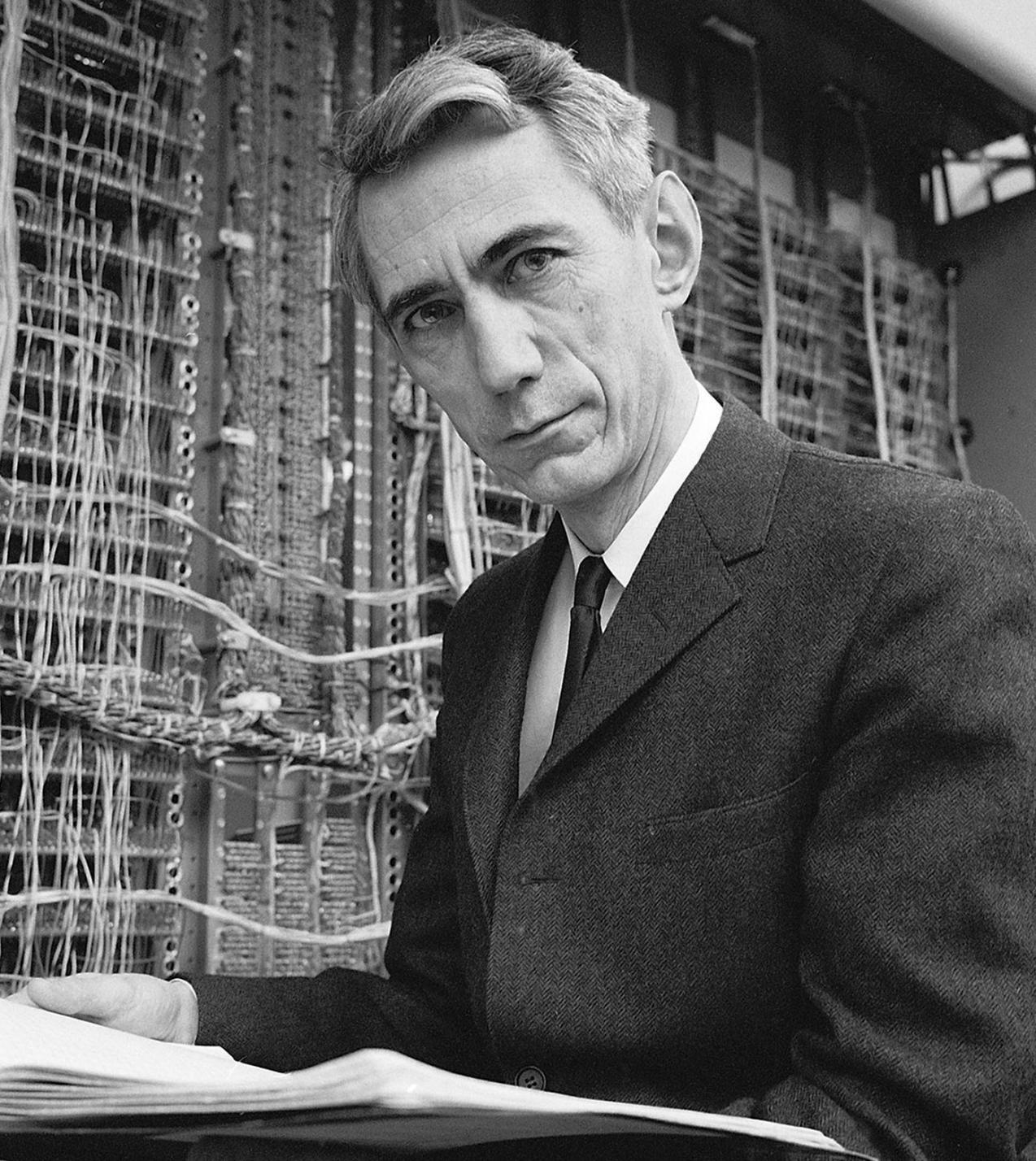
```
# Slide 1
```

```
texte
```

```
---
```

```
# Slide 2
```

```
texte
```

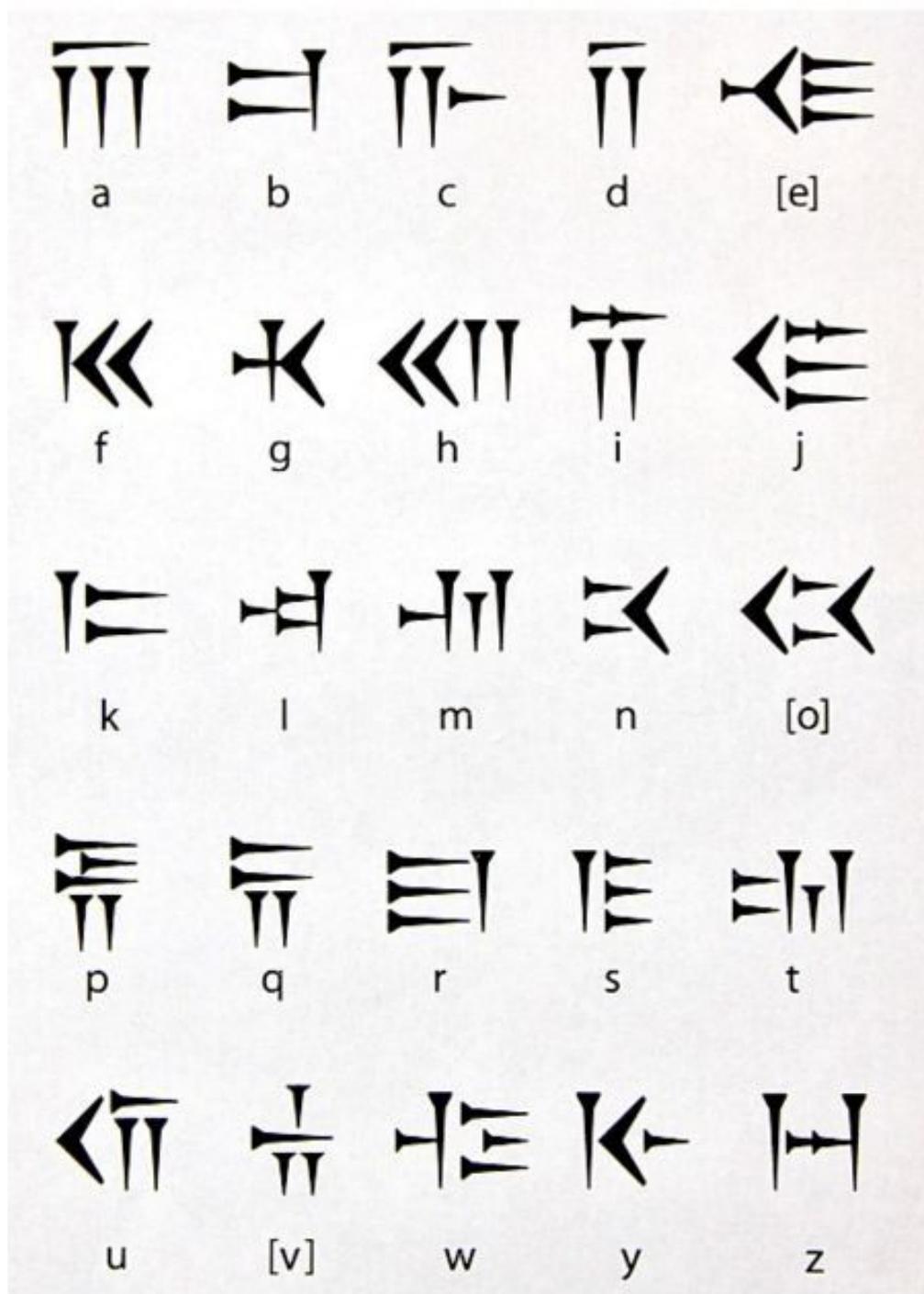


Claude Shannon

1916-2001

Pendant la Seconde Guerre mondiale, Claude Shannon travaille pour les services secrets de l'armée américaine, en cryptographie.

C'est ce qui le mènera par la suite à développer une mesure mathématique de la **quantité d'information** contenue dans un message.



Cuneiforme

- Sumériens
- écriture cunéiforme

Morse

- inventé par Samuel Morse
- les symboles les plus courts pour les lettres les plus fréquents
- transmission par 1 seul fil

1. Un tiret est égal à trois points.
2. L'espacement entre deux éléments d'une même lettre est égal à un point.
3. L'espacement entre deux lettres est égal à trois points.
4. L'espacement entre deux mots est égal à sept points.

A ● ■
B ■ ● ● ●
C ■ ● ■ ●
D ■ ● ●
E ●
F ● ● ■ ●
G ■ ■ ●
H ● ● ● ●
I ● ●
J ● ■ ■ ■
K ■ ● ■
L ● ■ ● ●
M ■ ■
N ■ ●
O ■ ■ ■
P ● ■ ■ ●
Q ■ ■ ● ■
R ● ■ ●
S ● ● ●
T ■

U ● ● ■
V ● ● ● ■
W ● ■ ■
X ■ ● ● ■
Y ■ ● ■ ■
Z ■ ■ ● ●

1 ● ■ ■ ■ ■
2 ● ● ■ ■ ■
3 ● ● ● ■ ■
4 ● ● ● ● ■
5 ● ● ● ● ●
6 ■ ● ● ● ●
7 ■ ■ ● ● ●
8 ■ ■ ■ ● ●
9 ■ ■ ■ ■ ●
0 ■ ■ ■ ■ ■

Formules mathématiques

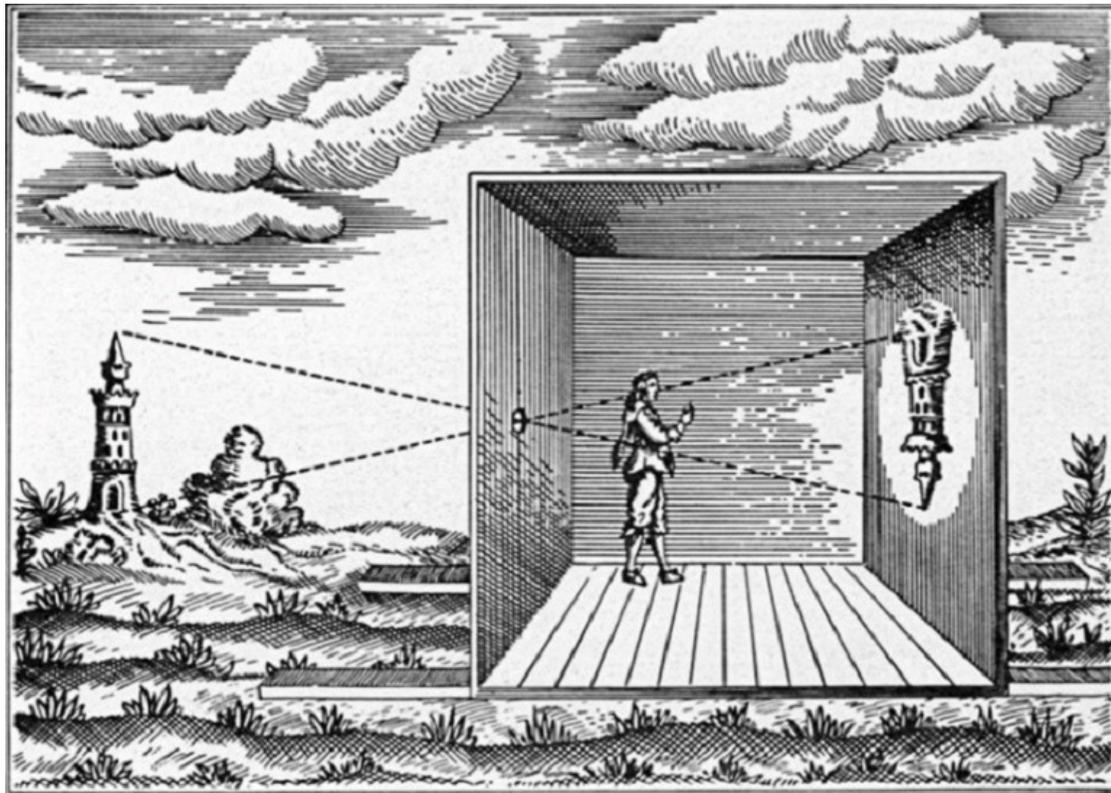
Formule de Pythagore

$$a^2 + b^2 = c^2$$

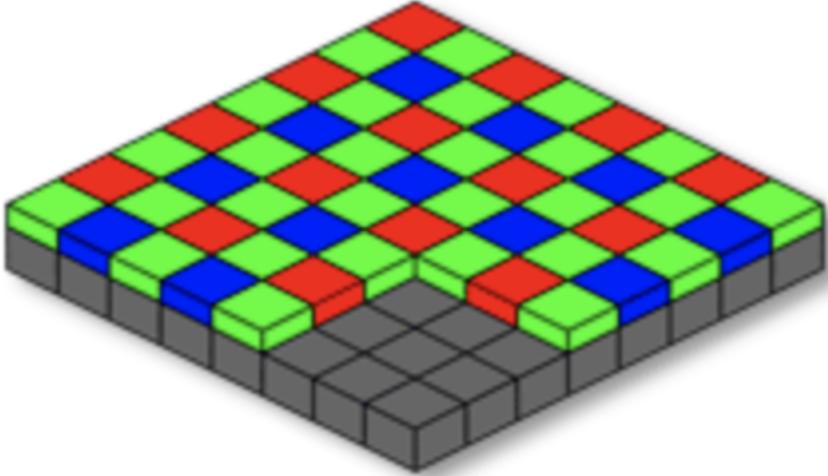
Somme

$$\sum_i^n \frac{1}{1+i}$$

Images

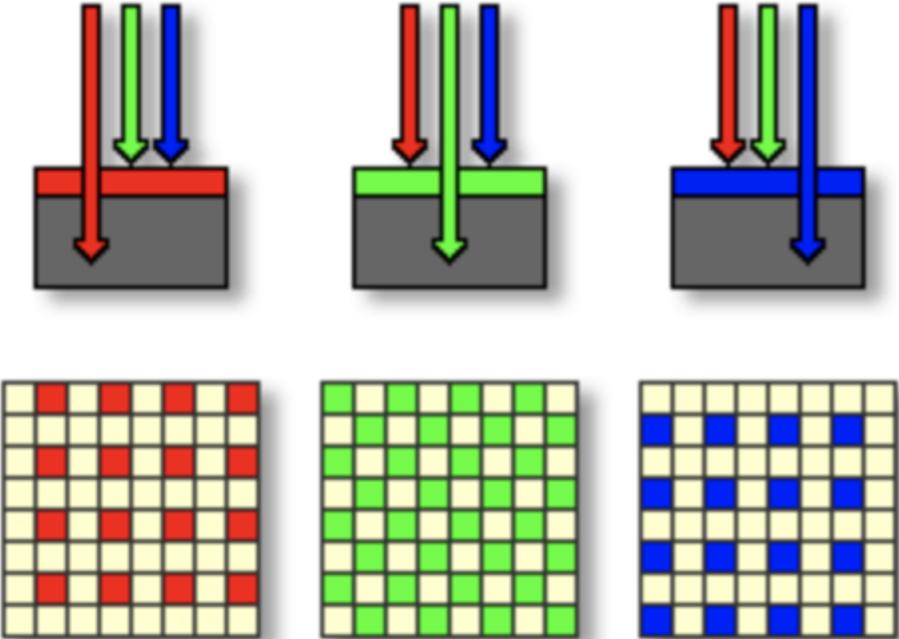


Capture d'image



Capteur photosensible recouvert d'une grille de Bayer

Rayonnement



Code

```
liste = [4, 12, 43, 12]

a = 0
for element in liste:
    a = a + element
```

Explication

1. mettre à zéro une variable **accumulateur** `a`
2. boucler **pour chaque élément** de la liste
3. additionner cet élément à l'accumulateur