



# Les duels de l'IA

par compar:IA

# Cycle de vie d'un modèle

## 1. Entraînement

L'entraînement correspond à la phase de préparation et d'apprentissage d'un système d'IA à partir de données qui lui sont transmises.

Réalisé une seule fois, mais très énergivore.

## 2. Utilisation (inférence)

L'inférence correspond à l'usage des systèmes d'IA.

Calcul à chaque requête: la consommation semble faible par opération, mais est élevée quand les modèles sont sollicités à grande échelle.



**Les duels de l'IA**  
par compar:IA

### ENTRAÎNEMENT



Meta/Llama 3.1

= 21 000 GWh

= 10 000 ménages  
pendant un an

*source : Données de Meta sur LLama 4*

### INFÉRENCE



Meta/Llama 3.1 70B

= 2Wh

*Méthodologie : Ecologits*