

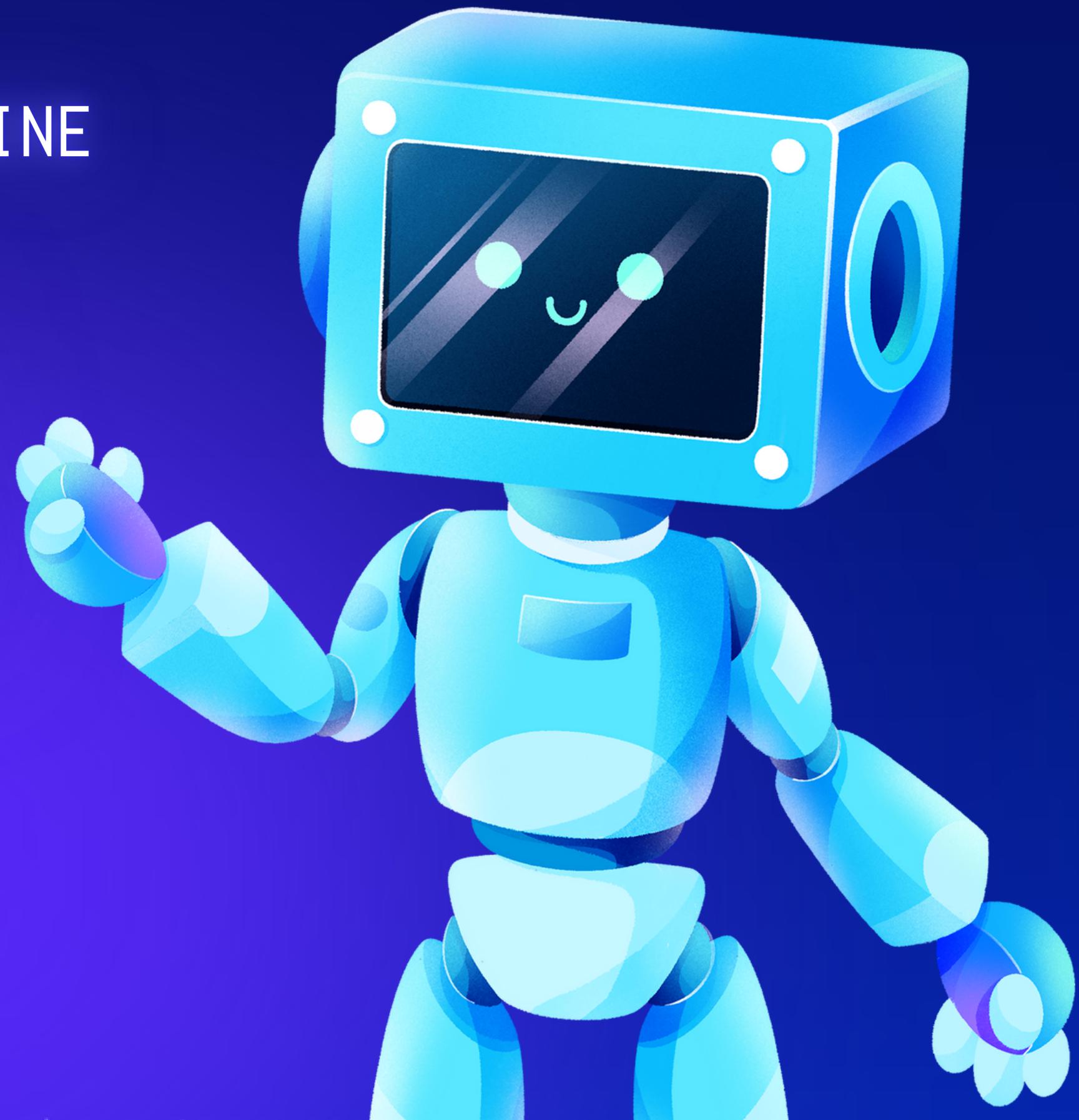
ALGORITHME DE MACHINE
LEARNING

GRADIENT BOOSTING

Presente par :

Mor Anta Sene

Moussa Diouf





PLAN

- | | |
|--------------------------|----|
| • Introduction | 01 |
| • Notion de Boosting | 02 |
| • Fonctionnement | 03 |
| • Algorithmes | 04 |
| • Outils et technologies | 05 |
| • Demo | 06 |

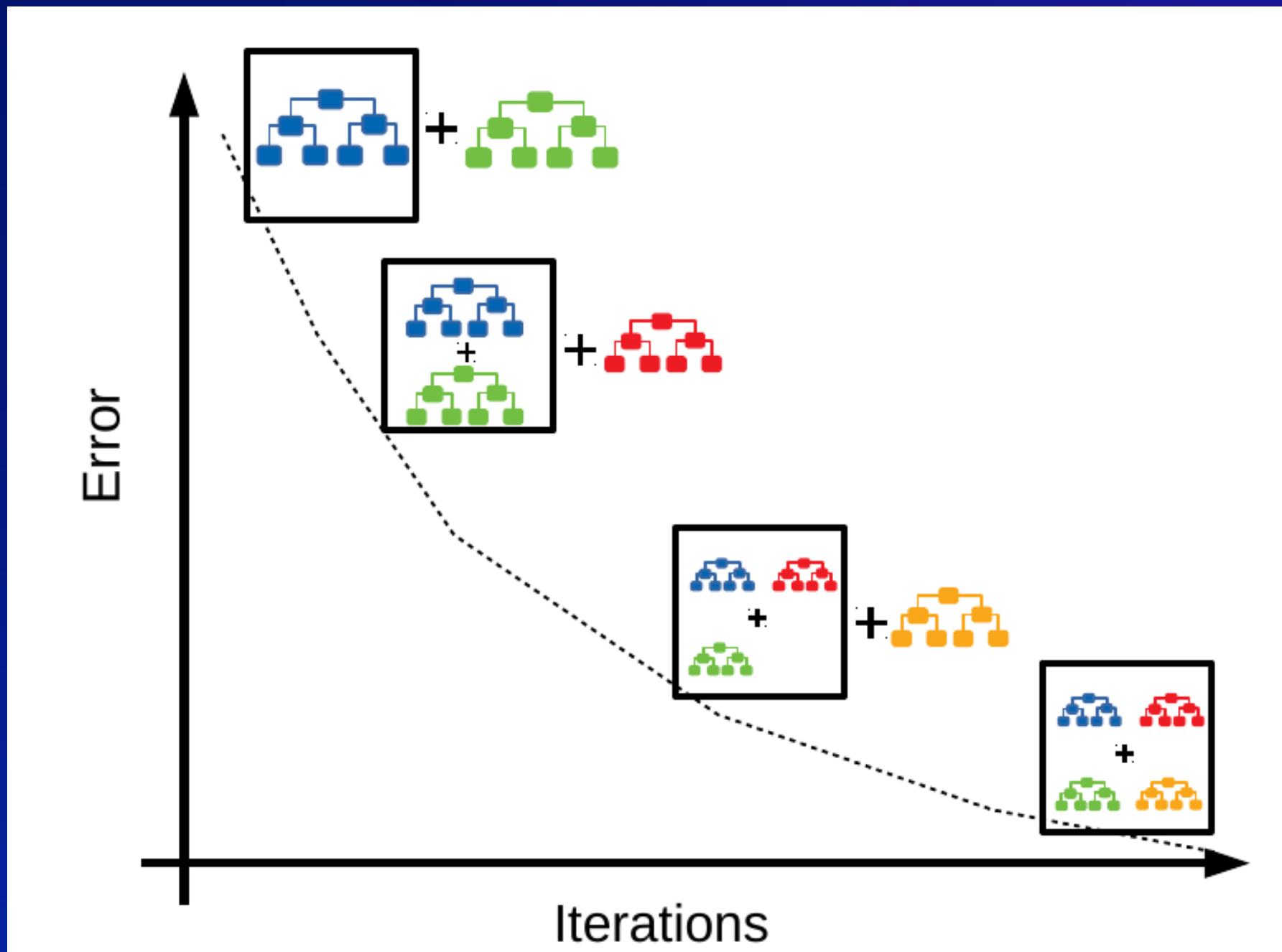


NOTION DE BOOSTING



Le terme **Boosting** s'applique à des méthodes générales permettant de produire des décisions précises (**strong Learner**) à partir de règles faibles (**weaklearner**).

FONCTIONNEMENT



- 1=> INITIALISATION : PREMIER MODELE (MOYENNE)
- 2=> CALCUL DES RESIDUS
- 3=> CONSTRUCTION DU PREMIER ARBRE
- 4=> MISE A JOUR DU MODELE
- 5=> REPETITIONS

LES ALGO DE GRADIENT BOOSTING





OUTILS & TECHNOLOGIES DE GB



DEMO

