

# Decision Tree

Ludo Huand, Grudet Augustin

February 5, 2026

## 1 Introduction

This is where your text begins. You can easily add **bold text**, *italics*, or even a footnote<sup>1</sup>.

## 2 Notes

ID3 (Iterative Dichotomiser 3) algo le plus connu pour la génération d'arbre de décision, développé par Ross Quinlan en 1989.

On veut comparer deux critères :

- Gini =  $1 - \sum_{i=1}^n p_i^2$  avec  $p_i$  proba de la classe  $i$ .
- Entropie =  $-\sum_{i=1}^n p_i \ln p_i$  avec  $p_i$  proba de la classe  $i$ .

## 3 Ressources en vrac

---

<sup>1</sup>Like this one.