

Decision Tree

Ludo Huand, Grudet Augustin

February 9, 2026

1 Introduction

This is where your text begins. You can easily add **bold text**, *italics*, or even a footnote¹.

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 .

Bon j'ai un problème avec des données "continues" genre s'il faut faire un arbre avec l'âge comme feature. Faut-il faire une regression ? Faut-il essayer de fixer des ranges ?

3 Ressources en vrac

¹Like this one.