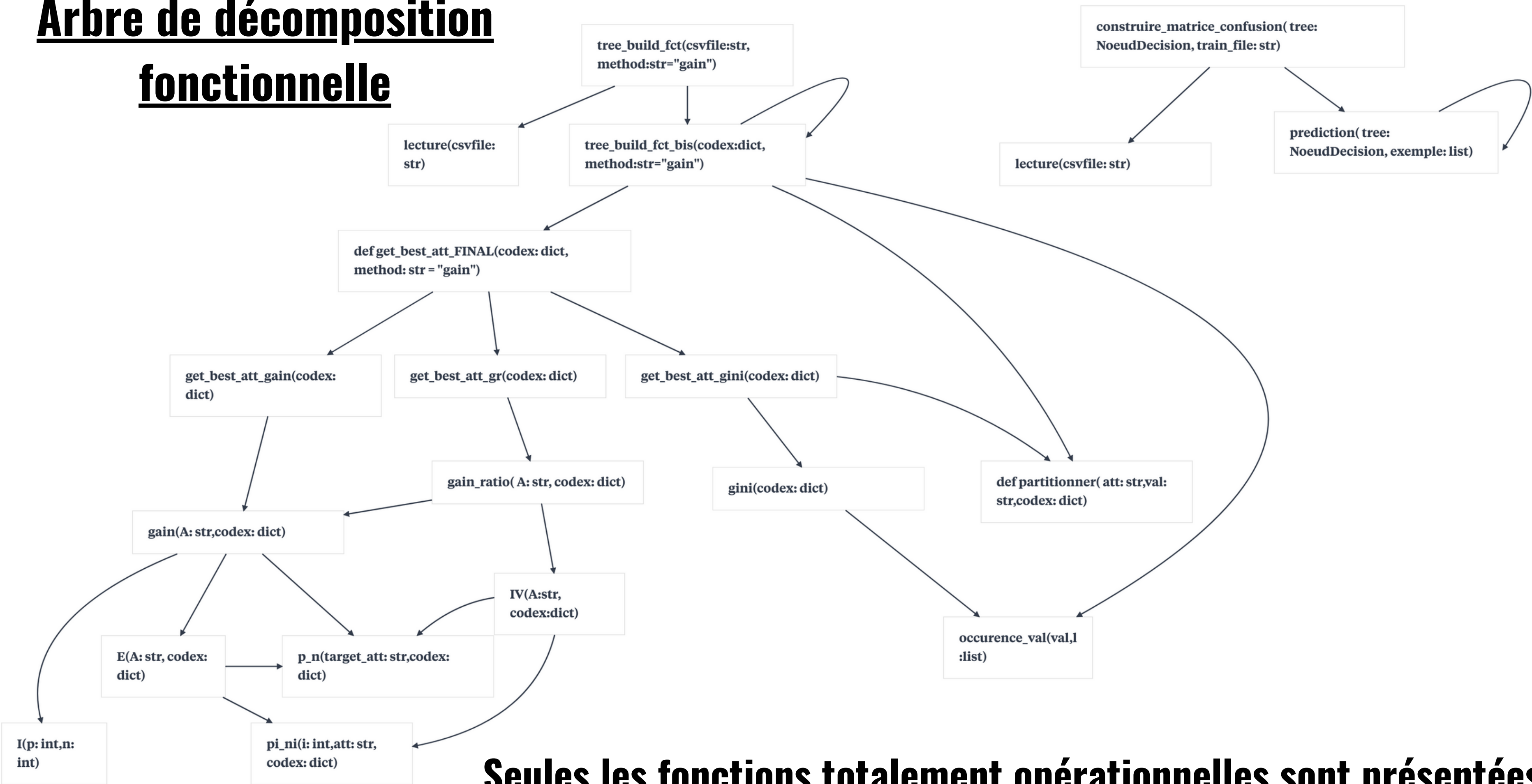


PROJ631-Arbres de décision – de Id3 **à C4.5**

Pour un tutorial complet :
<https://github.com/PULCINI-Livio/proj631>

Arbre de décomposition fonctionnelle



Seules les fonctions totalement opérationnelles sont présentées

Aspect technique

- Des fonctions récursives
- Utilisation de bibliothèque basique: math, copy, csv
- Programme en plusieurs parties:
 - fcts_math_et_conversion_donnees.py
 - structure_donnees.py
 - tree_build.py
 - zone_test.py
 - donnees/

Mode d'emploi

Dans zone_test.py:

```
tree_build_fct(csv_file,method)
    method : "gain" | "gain ratio" | "gini"
```

“But” de l’arbre :

Construction de l’arbre : **tree_build_fct()** avec données d’apprentissage (ici **golf_app.csv**)

Matrice de confusion : **construire_matrice_confusion()** avec données de prédiction (ici **golf_pred.csv**)

Remplacer les fichiers .csv par vos données d’apprentissage

CONCLUSION