

Exercices arbres Correction

Christophe Viroulaud

Terminale - NSI

Algo 06

1. Exercice 1

2. Exercice 2

3. Exercice 3

Exercice 1

Exercice 2

Exercice 3

Exercice 1

Exercice 1

Exercice 2

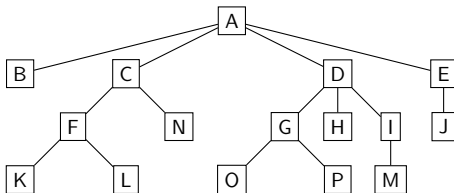
Exercice 3

- ▶ racine : A
- ▶ 8 feuilles
- ▶ taille : 16
- ▶ profondeur : 3

Exercice 1

Exercice 2

Exercice 3



- ▶ parcours en largeur : A B C D E F N G H I J K L O P M
- ▶ parcours en profondeur :
 - ▶ préfixe : A B C F K L N D G O P H I M E J
 - ▶ infixe : B A K F L C N O G P D H M I E J
 - ▶ suffixe : B K L F N C O P G H M I D J E A

1. Exercice 1

2. Exercice 2

3. Exercice 3

Exercice 1

Exercice 2

Exercice 3

Exercice 2

Exercice 1

Exercice 2

Exercice 3

- ▶ Windows : $\text{taille} = 22$; $\text{hauteur} = 2$
- ▶ Linux : $\text{taille} = 35$; $\text{hauteur} = 3$

1. Exercice 1

2. Exercice 2

3. Exercice 3

Exercice 1

Exercice 2

Exercice 3

Exercice 3

Exercice 1

Exercice 2

Exercice 3

```
1 dictionnaire = ['arbre', 'arbres', 'arbitre',  
    'arbitrent', 'arbitrer', 'arbitres', '  
    arbitrez', 'arbitrons', 'binaire', '  
    binaires', 'binette', 'binettes', 'bio', '  
    empile', 'empilent', 'empiler', 'empiles',  
    'empilez', 'empilons', 'exact', 'exacte',  
    'exactes', 'exacts']
```

Code 1 – 23 éléments dans la liste et 22 tests pour trouver *exactes*.

Exercice 1

Exercice 2

Exercice 3

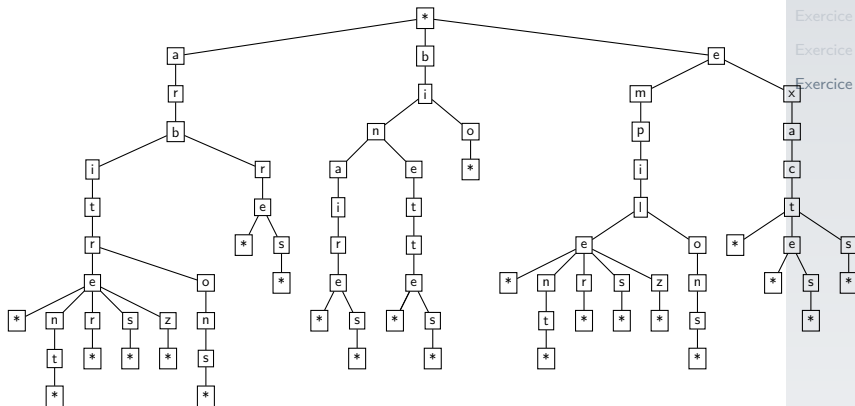


FIGURE 1 – 8 tests pour trouver *exactes* (en toute rigueur un peu plus).