

Données 29 - Implémenter un graphe en Python



Implémenter rapidement un graphe en Python

Lorsqu'on doit implémenter des graphes en Python, on utilise souvent un modèle dictionnaire.

Le graphe est un dictionnaire où

- la clé est l'étiquette du sommet ;
- la valeur associée est la liste d'adjacence de ce sommet : un tableau contenant les successeurs

```

1     graphe = {}
2
3     graphe['a'] = ['b', 'c']
4     graphe['b'] = ['a', 'c']
5     graphe['c'] = ['a', 'b', 'd']
6     graphe['d'] = ['c']

```

Cette implémentation ne différencie pas formellement arc et arête.

Sans indication supplémentaire, on ne peut pas savoir si ce programme représente le graphe de gauche ou le graphe de droite.

