

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.

