

Fiche Py08 - Langage Python

Dictionnaires

Alexandre Isoard
École Normale Supérieure de Lyon

1 Description de la fiche Py08

Objectif : L'objectif de cette fiche est de comprendre les dictionnaires et les ensembles

Notion(s) : `dict`, `set`

Pré-requis : Fiche Py07

Difficulté : ★

Liens support de cours : Site officiel : <https://www.python.org/>
Tutoriel officiel : <https://docs.python.org/3/tutorial/>

2 Ensembles

Exercice Py08.1

1. Expliquez ce que donne `set('baccalaureat')`. Quelles sont les opérations et comparaisons disponibles entre deux structures de ce type ?
2. Écrivez un programme qui teste si un texte est un pangramme ou un lipogramme.

3 Dictionnaires

Exercice Py08.2

1. Quels sont les types de `{}`, `{'a'}`, `{'a', 'b'}` et `{'a': 'b'}` ?
2. Que fait le code suivant (où `t` est un dictionnaire) :

```
1 while id in t:
2     id = t[id]
3 print(id)
```

Quel est le problème ?

3. Écrivez un code qui réalise la même opération mais qui n'a pas le même défaut (i.e. : il n'affiche rien si besoin)

4 Question subsidiaire (mais obligatoire)

Exercice Py08.3

Selon vous dans le cadre de cette fiche quelle(s) notion(s) serait (seraient) intéressantes a aborder au travers d'un exercice. Si vous n'avez rien de particulier a dire indiquez simplement "RAS".

5 Conclusion

Voilà c'est déjà fini. Vous devez à présent rendre le résultat de cette fiche à votre référent pour passer à la suivante. La prochaine est presque aussi facile.