



- ▶ Présentation générale
- ▶ QUESTIONNAIRE : VOS ATTENTES ET MOTIVATIONS
- ▶ Semaine 1. Introduction au MOOC et aux outils Python
- ▶ Semaine 2. Notions de base pour écrire son premier programme en Python
- ▶ Semaine 3. Renforcement des notions de base, références partagées
- ▼ **Semaine 4. Fonctions et portée des variables**

1. Fonctions

Quiz Echéance le janv 25, 2018 at 23:30 UTC

2. Tests if/elif/else et opérateurs booléens

Quiz Echéance le janv 25, 2018 at 23:59 UTC

3. Boucles while

QUIZ 21 - BOUCLES WHILE (3 points possibles)



Boucle `while` (1,

Pour quel usage une boucle `while` est mieux adaptée qu'une boucle `for`

☐ parcourir une liste☒ parcourir un dictionnaire☐ faire une boucle infinie ✓☐ parcourir les lignes d'un fichier

EXPLANATION

La boucle `for` est toujours plus adaptée (c'est-à-dire, plus lisible, plus rapide, plus pythonique) que la boucle `while` pour parcourir un objet itérable. L'usage classique d'une boucle `while` est la boucle infinie

```
while True:
    une_action
```

Boucle `while` (2)

```
a = 'disparaitre'
while a:
    a = a[:-1]
    print(a)
```

Combien de tours va faire cette boucle `while` ?



4.1. Les variables - règle LEGB

Quiz Échéance le janv 25, 2018 at 23:59 UTC

5. Modification de la portée avec global et nonlocal

Quiz Échéance le janv 25, 2018 at 23:59 UTC

6. Passage d'arguments et appel de fonctions

Quiz Échéance le janv 25, 2018 at 23:59 UTC

- Semaine 5. Itération, importation et espace de nommage
- Semaine 6. Conception des classes
- Semaine 7. L'écosystème data science Python
- Semaine 8. Programmation asynchrone - asyncio

☐ 1 seul tour

☐ la boucle `while` ne va jamais démarrer

☒ 11 tours ✓

☐ 99 tours

EXPLANATION

À chaque tour, la chaîne de caractères `a` perd le dernier caractère. Comme `a` compte 11 caractères au début et que la boucle `while` va évaluer `a` à faux lorsque la chaîne sera vide, il y a 11 tours de boucle.

Boucle `while` (3)

À quoi sert un `break` dans une boucle `while` ?

☐ à sauter un tour

☒ à arrêter le programme

☒ à sortir de la boucle `while` juste au dessus du `break` ✓

☐ à sortir de toutes les boucles au dessus du `break`



EXPLANATION

L'instruction `break` permet de sortir de la boucle immédiatement au dessus de l'instruction.



[A propos](#)

[Aide](#)

[Contact](#)

[Conditions générales d'utilisation](#)

[Charte utilisateurs](#)

[Politique de confidentialité](#)

[Mentions légales](#)



POWERED BY
OPENedX