

- Présentation générale
- QUESTIONNAIRE: VOSATTENTES ETMOTIVATIONS
- 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
- Semaine 5.
 Itération,
 importation
 et espace de nommage

QUIZ 25 - ITÉRABLE, ITÉRATEUR, ITÉRATION

(3 points possibles)

Itérables

Parmi les types suivants, lesquels sont des itérables ?:

☐ list ✔
▼ tuple ✓
<pre> dict ✓</pre>
□ set ✔
float
□ str ✓
complex
×
EXPLANATION
On peut itérer sur tous les type collection d'autres objets (list Rechercher un cours
On peut itérer sur les chaînes de caractères, dans ce cas on balaye les caractères contenus dans la chaîne
On peut itérer sur les dictionnaires, on balaye alors toutes les clés du dictionnaire.
On ne peut pas itérer sur les objets atomiques, en particulier float et complex.



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

2. Objet fonction, fonction lambda, map et filter

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

3. Compréhension de listes, sets et dictionnaires

Quiz Echéance le janv 25, 2018 at 23:59 UT €

4. Expressions et fonctions génératrices

Quiz Echéance le janv 25, 2018 at 23:59 UT ©

5. Modules et espaces de nommage

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

6. Processus d'importation des modules

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

7. Importation des modules et espaces de nommage

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

- Semaine 6.
 Conception des classes
- Semaine 7.
 L'écosystème data science
 Python
- Semaine 8.Programmation

Est-ce qu'on peut toujours faire une boucle sur un objet qui a une méthode __iter__() qui renvoie un itérateur ? :

Oui 🗸

Non X

EXPLANATION

Oui, et dans ce cas la boucle for va utiliser cet itérateur pour implémenter son parcours.

Itérables et itérateurs

Quelle(s) affirmation(s) est(sont) vraie(s)?

- On peut itérer autant de fois que l'on veut sur un itérateur.
- La création d'un objet itérateur est très économique.



- ☐ Un objet itérable doit implémenter une méthode __iter__ qui retourne un objet itérateur. ✔
- ✓ Les notions d'itérable et d'itérateur sont équivalentes.

×

EXPLANATION

Un itérateur ne se consomme qu'une seule fois. On ne peut itérer qu'une seule fois dessus.

La création d'un objet itérateur est économique, puisque cet objet ne fait aucun calcul tant qu'on ne le parcourt pas.



reciatedis representente acan notions alsunetes. Un itérable a une méthode __iter__ qui produit un itérateur. Un

itérateur a deux méthodes __iter__ et __next__.

Vous avez utilisé 3 essais sur 3

A propos

Aide

Contact

Conditions générales d'utilisation

Charte utilisateurs

Politique de confidentialité

Mentions légales







