

- Présentation générale
- QUESTIONNAIRE: VOSATTENTES 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

#### 1. Les fichiers

Quiz Echéance le janv 25, 2018 at 23:30 UT ©

### 2. Les tuples

Quiz Echéance le janv 25, 2018 at 23:30 UT®

## 3. Tables de hash

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

## 4. Les

## dictionnaires

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

5. Les ensembles

QUIZ 12 - LES TUPLES (4 points possibles)

# Tuples (1)

On se donne en entrée

triple = (1, 2, 3,)

Parmi les expressions et instructions ci-dessous, lesquelles sont valides?

☐ triple[0] ✔

✓ triple[:]

triple[len(triple)]

triple[0] = 0

×

### **EXPLANATION**

La première expression est correcte et renvoie 1

La seconde expression est correcte et renvoie une copie du tuple

La troisième expression n'est pas valable et renvoie une exception IndexError, car triple n'a pas de case numéro 3 (index out of range)

L'affectation de la quatrième réponse n'est pas autorisée, car un tuple est un objet immuable

## Tuples (2)

Quelles sont les expressions qui renvoient True ?



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

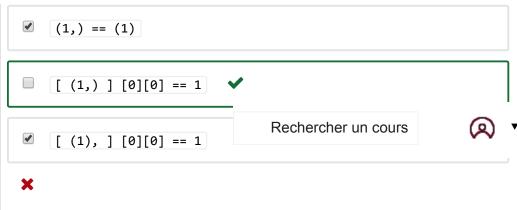
# 7. Les références partagées

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

# 8. Introduction aux classes

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

- Semaine 4.
   Fonctions et portée des variables
- 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



## **EXPLANATION**

Dans la première expression, l'absence de virgule rend les parenthèses vides de sens, cela revient à comparer 1 et 1

Dans la seconde expression la partie droite n'est pas un tuple, mais un simple entier à cause de l'absence de virgule

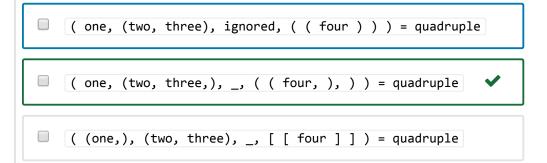
Dans la troisième expression, on a une liste contenant un tuple contenant l'entier, l'expression renvoie True

Dans la quatrième expression, la virgule n'est pas correctement placée et la parenthèse ne crée pas un tuple.

# Unpacking (1)

On pose

Quelles sont parmi les affectations suivantes celles qui sont valables, et qui affectent 4 à four ?







### **EXPLANATION**

Dans la première forme, four ne se trouve pas dans un tuple à cause de l'absence de virgule; du coup four va valoir [(4,)] et non pas 4

La seconde forme est correcte

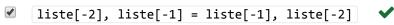
Dans la troisième forme, one est inclus dans un tuple, ce qui empêche l'affectation de fonctionner

La dernière forme est correcte, même si les parties droite et gauche de l'affectation mélangent listes et tuples.

# Unpacking (2)

On cherche à écrire un code qui permette d'intervertir les deux derniers éléments dans une liste. On suppose que la liste en entrée a au moins deux éléments. Quelles sont parmi les variantes suivantes celles qui font bien ce qu'on veut?

liste.reverse(-2, -1)







### **EXPLANATION**

La première formule fonctionne, quoi que pas très "pythonique"

La seconde formule est une invention, list.reverse() n'accepte pas d'argument, comme le montrerait help(list.reverse)



Vous avez utilisé 3 essais sur 3

A propos

Aide

Contact

Conditions générales d'utilisation

Charte utilisateurs

Politique de confidentialité

Mentions légales







