

- 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

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 18 - INTRODUCTIONS AUX CLASSES

(3 points possibles)

Classes et instances

Supposons que nous ayons le code suivant.

```
class Parser:
    def __init__(self, sep):
        self.sep = sep
        self.parsed_line = []
    def parse(self, line):
        self.parsed_line = [i.strip() for i in
line.split(self.sep)
                            if i.strip().isdigit()]
    def __str__(self):
        return ' '.join(self.parsed_line)
test = '123 : fj356:34:fjjd:
                                  707'
p = Parser(':')
p.parse(test)
print(p)
```

Quels objets sont Parser et p ? Parser est une classe et p une chaîne de caractères Parser est un module et p une classe Rechercher un cours Parser et p sont des cla Parser est une classe et p est une instance

EXPLANATION



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

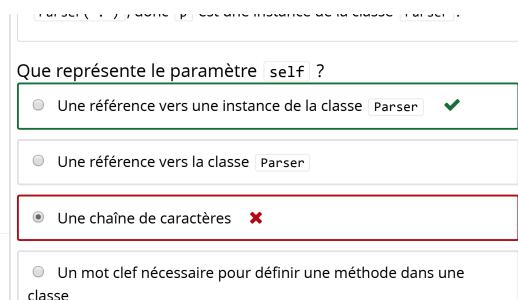
7. Les références partagées

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

self représente bien une référence vers une instance de la classe Parser . Cette référence est automatiquement celle de l'instance qui appelle les méthodes de la classe, explicitement comme parse() ou implicitement comme __init__ (lors de la création de l'instance) ou __str__ (lors d'un print de l'instance).

Que va afficher | print(p) | ?

- Une exception
- 123 34 707
- None
 - Une chaîne de caractères vide

EXPLANATION

On commence par créer un objet, qui contient comme information le séparateur (dans self.sep)



orrespondent a des enderst in instriptionister () ji on notera que toutes ces opérations peuvent être faites en une seule compréhension de liste.

Enfin avec print on invoque en réalité la méthode __str__, qui tire profit du calcul de parse (rangé dans self.parsed_line) pour formatter, cette fois avec un espace comme séparateur.

Vous avez utilisé 3 essais sur 3

A propos

Aide

Contact

Conditions générales d'utilisation

Charte utilisateurs

Politique de confidentialité

Mentions légales







