

PYTHON

Présenté par :
Xavier TABUTEAU

Importation de modules

Importation de modules

Un module est un fichier python que l'on veut importer.

Un package est un dossier dans lequel on stock des fichiers pythons (modules) et le fichier « `__init__.py` » (même vide).

On peut par exemple créer un fichier « `calculatrice.py` » ou bien un dossier « `calculatrice` » contenant le fichier « `__init__.py` » qui contiendra le code de « `calculatrice.py` ». Dans ce dernier cas le nom du module sera le nom du dossier. Cela est utilisé pour exécuter du code d'initialisation, configurer des variables globales, charger des données ou initialiser des sous-modules. Pas pour un programme entier.

`PYTHONPATH` est une variable d'environnement qui définit les chemins supplémentaires où Python cherche des modules lorsqu'on les importe. Le dossier à partir duquel on a exécuté le programme est toujours inclus dans les chemins. Il est possible de modifier cette variable directement dans le système d'exploitation de façon constante ou de la modifier dans un script Python de façon temporaire.

Ordonner les lignes d'import :

import de module standard

import d'une partie du contenu d'un module standard

import de module tierce

import d'une partie du contenu d'un module tierce

import de module personnel

import d'une partie du contenu d'un module personnel

Importation de modules

Importation de modules

```
import os  
import sys
```

```
# import module de la librairie standard  
# on groupe car même type
```

```
from itertools import islice  
from collections import namedtuple
```

```
# import le contenu d'une partie d'un module  
# on groupe car même type
```

```
import requests  
import arrow
```

```
# import librairie tierce partie  
# on groupe car même type
```

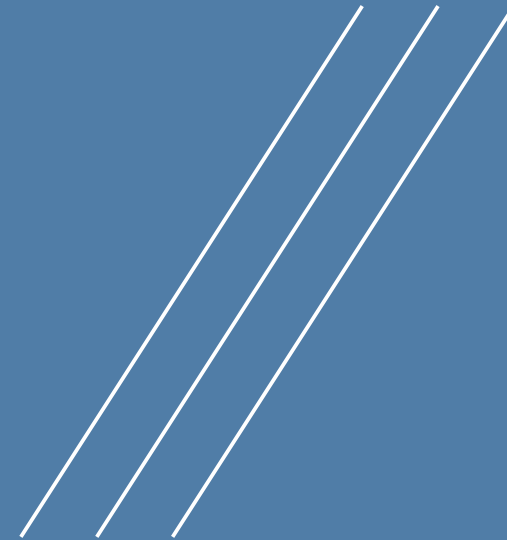
```
from django.conf import settings  
from django.shortcuts import redirect
```

```
# contenu d'une partie d'un module tierce  
# on groupe car même type
```

```
# import une fonction du projet  
from myPackage.mySubPackage.myModule import myFunc
```

```
# import une classe du projet  
from myPackage.mySubPackage.myModule import MyClass
```

PYTHON



Présenté par
Xavier TABUTEAU