

# PYTHON INITIATION

---

Présenté par :  
**Xavier TABUTEAU**

# Imports et 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).

PYTHONPATH est une variable d'environnement qui définit les chemins supplémentaires où Python cherche des modules lorsqu'on les importe. 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
- import du contenu du module
- import de librairie standard
- import de librairie tierce
- import de votre projet

## Imports et modules

# Imports et 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
```

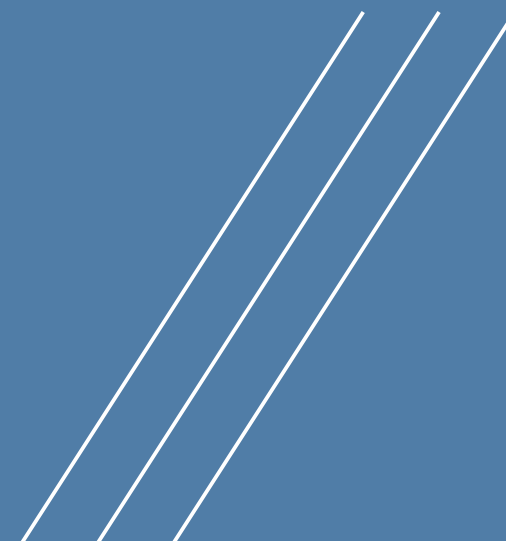
```
from django.conf import settings  
from django.shortcuts import redirect
```

```
# 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 INITIATION



Présenté par  
**Xavier TABUTEAU**