

# PYTHON PAR LA PRATIQUE

---

Présenté par :  
**Xavier TABUTEAU**

## 06. Exceptions



*exceptions.py*  
*Exercice 9*

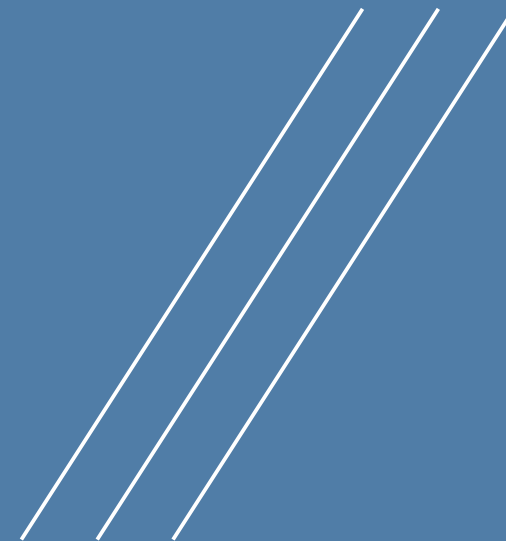
### Les exceptions et la gestion des erreurs

Toutes les erreurs qui se produisent lors de l'exécution d'un programme Python sont représentées par une exception. Une exception est un objet qui contient des informations sur le contexte de l'erreur. Lorsqu'une exception survient et qu'elle n'est pas traitée alors elle produit une interruption du programme et elle affiche sur la sortie standard un message ainsi que la pile des appels (stacktrace). La pile des appels, présente dans l'ordre, la liste des fonctions et des méthodes qui étaient en cours d'appel au moment où l'exception est survenue.

Parfois un programme est capable de traiter le problème à l'origine de l'exception. Par exemple si le programme demande à l'utilisateur de saisir un nombre et que celui-ci saisit une valeur erronée, le programme peut simplement demander à l'utilisateur de saisir une autre valeur plutôt que de faire échouer le programme.

```
try:
    pass
except e:
    pass
else:
    pass
finally:
    pass
```

# PYTHON INITIATION



Présenté par  
**Xavier TABUTEAU**