

Fiche Py05 - Langage Python

Branchements conditionnels

Alexandre Isoard
École Normale Supérieure de Lyon

1 Description de la fiche Py05

Objectif : L'objectif de cette fiche est de comprendre les branchements conditionnels (`if`)

Notion(s) : `if`, `elif`, `else`

Pré-requis : Fiche Py04

Difficulté : ★

Liens support de cours : Site officiel : <https://www.python.org/>
Tutoriel officiel : <https://docs.python.org/3/tutorial/>

2 If (impératif)

Exercice Py05.1

1. Écrire un programme qui demande un nombre et qui ne dit rien sauf si c'est 42. (utilisez `if`)
2. Écrire un programme qui demande un nombre et affiche s'il est pair ou impair. (utilisez `else`)
3. De même, mais indique s'il est positif, nul ou négatif à la place. (utilisez `elif`)

3 If (expression)

Exercice Py05.2

1. Qu'est-ce qu'une expression conditionnelle ? (à ne pas confondre avec une expression booléenne)
2. Écrire un programme d'une seule ligne qui affiche si un nombre est pair ou impair.
3. Soit `a`, `b` and `c` trois chaînes de caractères, que retourne : `a or b and c` ?

4 Question subsidiaire (mais obligatoire)

Exercice Py05.3

Selon vous dans le cadre de cette fiche quelle(s) notion(s) serait (seraient) intéressantes à aborder au travers d'un exercice. Si vous n'avez rien de particulier à dire indiquez simplement "RAS".

5 Conclusion

Voilà c'est déjà fini. Vous devez à présent rendre le résultat de cette fiche à votre référent pour passer à la suivante. La prochaine est presque aussi facile.