

Programmation Python

TD-TP 2 : Structure de contrôles

Exercice : Simple if (): else:

- Déclarer une variable *lg* dans laquelle vous mémoriser une valeur de type *int* entre 1 et 500
- Déclarer une variable *seuil* dans laquelle vous mémoriser la valeur 75
- Écrire une structure conditionnelle pour vérifier que *lg* est supérieure au *seuil* et afficher un message "*valide*" dans ce cas, et un message "*invalide*" dans le cas contraire
- Exécuter le script dans le terminal python
- Remplacer la déclaration des variables *lg* et *seuil* par une instruction Python permettant à l'utilisateur d'entrer les valeurs de ces deux variables

Exercice 2 : Boucle for et fonction range

- Écrivez une boucle for qui affiche tous les nombres entre 0 et 15

Suggestion : utilisez la fonction *range(n)*, cherchez la dans la documentation

Exercice 3 : Boucle while et saisie de valeur

- Écrivez un programme qui permet à l'utilisateur de saisir un nombre indéfini de nombres entiers et les mets dans une liste.

Suggestion : vous itérez la saisie jusqu'à tant que l'utilisateur saisisse une valeur signifiant "fin de saisie". Vous choisissez que s'il saisit -1 la saisie se termine.