

Série d'exercices : print, input, variables

Exercice 1

Écrivez un programme python qui demande à l'utilisateur de donner son nom en affichant '*Quel est votre nom?*'. Le programme doit ensuite afficher '*Bonjour x !*' où x est le nom entré par l'utilisateur.

Pour vérifier votre solution (facultatif) nommez votre script python `exercice1.py` et suivez les instructions à la fin de ce document.

Exercice 2

Souvent les gens choisissent des mots de passe faibles qui sont juste des combinaisons de mots et sont faciles à craquer en essayant toutes les combinaisons possibles. Écrivez un programme qui prend 3 mots en entrée et affiche toutes les combinaisons possibles de ces 3 mots.

Le programme devra afficher '*Entrez le premier mot:*', puis '*Entrez le deuxième mot:*' et finalement '*Entrez le troisième mot:*' pour obtenir les 3 mots de l'utilisateur.

Puis, le programme doit afficher '*Les 6 combinaisons possibles sont:*' suivi des 6 combinaisons de mots séparées par des ','.

Exemple : l'utilisateur entre les mots 'arbre', 'chat' et 'maison'. Le programme doit afficher '*Les 6 combinaisons possibles sont: arbrechatmaison, arbremaisonchat, chatarbremaison, chatmaisonarbre, maisonarbrechat, maisonchatarbre.*'

Pour vérifier votre solution (facultatif) nommez votre script python `exercice2.py` et suivez les instructions à la fin de ce document.

Vérification

Vérifiez vos fichiers en les plaçant sur le **Bureau** et en téléchargeant le fichier `python_checker_serie1.sh` depuis Moodle et en le copiant sur le **Bureau**. Ouvrez ensuite le **terminal** (touches espace + commande et tapez « ter » pour voir apparaître l'application terminal), entrez les 2 commandes suivantes :

```
cd ~/Desktop
```

```
sh python_checker_serie1.sh
```

Pour chaque exercice, le terminal devrait afficher « **exercice est correct !** ». Toute erreur sera affichée avec un message en **rouge**.