**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 apparaitre 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.