

Tuples listes et dictionnaires

Pour chaque question, écrire la commande correspondante

I- Echauffement

1. Créer une liste "table3" représentant la liste des 10 premiers multiples de 3.
2. Créer une liste de listes "table_multiplication" incluant toutes les tables de 1 à 10
3. Créer une fonction **table_custom(debut_x,fin_x,debut_y,fin_y)** qui retourne une table similaire à la précédente mais pour les nombre allant de *debut_x* à *fin_x* **inclus** et multipliés par les nombres allant de *debut_y* à *fin_y* **inclus** (ne pas y passer plus de 10min)

II- Les dictionnaires

1. En vous appuyant sur l'exemple de la séance précédente, créer un dictionnaire "annuaire" dans lequel vous allez enregistrer les numéros de téléphone des personnes suivantes :
Evan : 06 01 02 03 04, Nassima : 06 05 04 03 02,
Florient : 06 05 07 08 09, Chloé : 06 31 41 59 26.

2. Par quelle commande peut-on connaître le numéro de Nassima ?

La commande **dictionnaire.keys()** retourne la liste des clés présentes dans le dictionnaire.

3. En vous basant sur le cours disponible sur mon site
NSI → Représentation des données → II- Types construits → les dictionnaires appliquer la fonction recherche dans votre annuaire afin qu'elle retrouve à qui appartient le numéro 06 05 07 08 09
4. Par quelle commande ajouter cette nouvelle amie : "Sarah : 07 08 09 10 11" ?
5. En imaginant que cet annuaire va continuer de se remplir, que risque-t-il de se passer ?

III – Exercices

Faire les exercices de la banque E3C présents dans le fichier HTML joint : questions_listes-tableaux-tuples.html