

	مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
	Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Exercice 1:

Soit le dictionnaire suivant:

mydict = {"device": "laptop", "constructeur": "acer", "ram": "8G", "processeur": "Intel core i5", "stockage": "500 G"}

- 1) Corriger l'erreur "stockage": "750 G"
- 2) Créer un programme qui affiche la liste des clés, la liste des valeurs et la liste des paires de clés et valeurs 3)
- 3) Ajouter la paire clé-valeur : "Système d'exploitation" : "Windows 10"

Exercice 2 :

Soit le dictionnaire suivant:

D={'nom': 'Dupuis', 'prenom': 'Jacque', 'age': 30}

1. Corriger l'erreur dans prénom la bonne valeur est 'Jacques'
2. Afficher la liste des clés du dictionnaire
3. Afficher la liste des valeurs du dictionnaire
4. Afficher la liste des paires clé/valeur du dictionnaire
5. Ecrire la phrase "Jacques Dupuis a 30 ans"

Exercice 3:

On considère le dictionnaire suivant dont les clés sont les noms des élèves et les valeurs des clés sont les moyennes générales obtenues en passant l'examen final:

etudiants = {"etudiant_1": 13, "etudiant_2": 17, "etudiant_3": 9, "etudiant_4": 15, "etudiant_5": 8, "etudiant_6": 14, "etudiant_7": 16, "etudiant_8": 12, "etudiant_9": 13, "etudiant_10": 15, "etudiant_11": 14, "etudiant_112": 9, "etudiant_13": 10, "etudiant_14": 12, "etudiant_15": 13, "etudiant_16": 7, "etudiant_17": 12, "etudiant_18": 15, "etudiant_19": 9, "etudiant_20": 17}

Ecrire un programme Python qui partitionne ce dictionnaire en deux sous dictionnaires:

1. **etudiantAdmis** dont les clés sont les étudiants admis et les valeurs des clés sont les moyennes obtenues (moyenne supérieurs ou égales à 10).
2. **etudiantNonAdmis** dont les clés sont les étudiants non admis et les valeurs des clés sont les moyennes obtenues (moyenne inférieur ou égale à 10).

Exercice 4:

Etant donnée un dictionnaire python dont les clés sont les noms des élèves et les valeurs sont les listes des notes.

```
d = {"Aladin": [12, 15 , 17] , "Nathalie" : [15, 13 , 16] , "Robert": [13, 15 , 11] }
```

Ecrire un programme qui remplace les listes des notes par leurs moyennes.

Exercice 5:

Créer un dictionnaire nommé stagiaire. Ce dictionnaire est caractérisé par les clés :

Nom dont la valeur est une chaîne

Prenom dont la valeur est chaîne

Notes dont la valeur est une liste de trois notes réelles

Moyenne dont la valeur est la moyenne calculé à partir de ses notes

Demander à l'utilisateur de saisir le **nom**, **prenom** et les trois **notes**, puis calculer la **moyenne** et l'affecter à la clé moyenne

Afficher ce dictionnaire

Exercice 6:

Dans cet exercice on veut saisir les informations de 5 stagiaires. Chaque stagiaire sera représenté avec un **dictionnaire**, composé des clés :

Nom dont la valeur est une chaîne

Prenom dont la valeur est chaîne

Notes dont la valeur est une liste de trois notes réelles

Moyenne dont la valeur est la moyenne calculé à partir de ses notes

Stocker les 5 stagiaires dans une liste.