**Exercices sur les dictionnaires**

**Exercice1**

Considérons 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)Inverser les paires "processeur": "Intel core i5" et "stockage": "500 G"  
   4) Ajouter la pair clé-valeur : "Système d'exploitation" : "Windows 10"

**Exercice2**

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).