Institut d'Enseignement à Distance Paris 8

Cours : Introduction aux langages de programmation.

Enseignant: Nourredine Aliane

Devoir02: Listes et Dictionnaires en Python 11-03-2013

Ex01:

Faites les exercices px10 -1, 2, 3, 4 du cours p.44.

Ex02:

Faites l'exercice px11-1 du cours p.46.

Ex03:

Faites les exercices px14 -1, 2, 3 du cours p.59.

Ex04:

Programmez une fonction convertisseur de nombre romain en décimal. Par exemple : convertisseur (ix) retourne 9 et convertisseur (xiii) retourne 13 . Voir l'exercice px15-1 du cours p.61 .

Ex05:

Codez un programme qui calcule le nombre d'occurrences de chaque caractère d'un mot donné. Votre programme devra comporter une fonction qui prend un mot en argument et qui retourne un dictionnaire qui contient tous les caractères du mot et le nombre d'occurrences correspondant (chaque caractères servira de clé d'accès et la valeur sera son nombre d'occurrences). Voir l'exercice px16-2 du cours p.61.

Ex06:

En utilisant la notion des dictionnaires en Python, écrivez un programme capable de traduire quelques phrases en français en anglais et inversement. (Voir les exercices px17-1,2,3 P.64)

À rendre avant le 30 Juin 2013