

Cours : Programmation Logique

TP#4 : Entrée – Sortie

Exercice 1 :

Écrivez un programme qui permet d'abord de lire un fichier d'entrée, ligne par ligne ; puis d'écrire la somme de chaque ligne dans le fichier de sortie. Par exemple :

Étant donné un fichier d'entrée **input.txt** sous la forme suivante :

1 2 7 4 5

3 1 0 7 9

Chaque ligne d'entrée sont des entiers séparés par un espace.

?- calcule('input.txt','output.txt').

Voici le contenu du fichier de sortie **output.txt** :

19

20

Exercice 2:

Reprenez votre exercice dans le slide 24 du cours Grammaire non contextuelle. Écrivez un programme (**grammaire(X)**) qui permet d'abord de lire chaque phrase (chaque phrase dans une ligne, se termine par un point .) dans un fichier d'entrée; puis de vérifier la grammaire de la phrase et d'afficher le résultat à l'écran.

Par exemple :

input.txt

a man sees a small brown cat.

see boy small.

Test :

?- grammaire('input.txt').

a man sees a small brown cat.

True

see boy small.

False

A rendre: Un fichier votreCode_VotreNomPrenom_TP4.pl via Moodle.