

TD 1 - Algorithmique et programmation

Exercice 1

Effectuer un "hello world"

(Ecrire un programme qui renvoie 'hello world' dans la console).

Exercice 2

Proposer un programme qui prends deux nombres entiers saisis par l'utilisateur et affiche leur produit.

(On pourra s'aider de la fonction scanf dont l'utilisation est décrite sur le net).

Exercice 3

Ecrire un programme qui prends en entrée une date sous le format jour/mois/année, puis un nombre de jours et renvoie la nouvelle date après que le nombre de jours indiqué soit passé. (attention aux années bissextiles!)

Exercice 4

ROT13 est un système de message codé qui effectue une symétrie de l'alphabet autour de m. Ainsi, a donne z et z donne a, b donne y et y donne b, et ainsi de suite.

Développer un programme qui donne le ROT13 d'une chaîne de caractères saisie par l'utilisateur.