

Examen Informatique Julien 02/01/2023

Examen du BUT de Julien

Exercice 1 : Réaliser une fonction qui demande un nombre et renvoie ce nombre au carré.

Exercice 2 : Réaliser en C les instructions suivantes à l'aide d'une fonction :

- Donner un nombre
- Ajouter 1 tant que ce nombre n'est pas supérieur à 30
- Afficher les nombres intermédiaires et un message final pour dire que le programme a fini.

Exercice 3 : Renvoyer le codage ASCII d'une lettre, d'un nombre ou d'un caractère.

Exercice 4 : Réaliser un programme qui prend en entrées l'heure de départ et d'arrivée d'un avion et qui renvoie le temps de vol.

Examen de vérification

Exercice 5 : Ecrire un programme qui prend deux nombres et qui réalise la division euclidienne de ces derniers. Le programme enverra un message permettant d'identifier le diviseur, le dividende, le quotient et le reste. (ATTENTION AU CAS où le diviseur est plus grand que le dividende).

Exercice 6 : Ecrire un programme qui inverse l'ordre d'un nombre de 4 chiffres. Si l'utilisateur écrit '1587' le programme devra renvoyer '7851'.

Exercice 7 : Donner l'implémentation d'une fonction abs calculant et renvoyant la valeur absolue d'un entier relatif.