

Travaux pratiques 3

VB.NET

(Les fonctions)

Exercice 1 :

Ecrire le code en VB qui demande à l'utilisateur d'entrer deux nombres et ensuite réalise les Fonctions et procédures suivantes :

- La somme
- Le produit
- La soustraction
- La division

Cet exercice doit être fait avec un menu de choix entre les différentes opérations. Ce menu doit s'afficher avant de demander à l'utilisateur de saisir les deux nombres en question.

Exercice 2 :

Soit Tab1 et Tab2 deux tableaux de taille identique de 10 de type entier.

Ecrire un code en VB qui demande à l'utilisateur de remplir les deux tableaux et ensuite réalise les fonctions suivantes :

- Une fonction qui détecte le maximum de chaque tableau (max())
- Une fonction qui fait le tri ascendant du tableau (Triasc())
- Une fonction qui fait le tri descendant du tableau (Tridsc())

Cet exercice doit être fait avec un menu de choix entre les différentes opérations. Ce menu doit s'afficher avant de demander à l'utilisateur de remplir les deux tableaux en question.

Exercice 3 :

Soit M1 et M2 deux matrices de taille identique x et y de type entier.

Ecrire un code en VB qui calcule le produit des deux matrices en utilisant les fonctions suivantes :

- Une fonction qui sert à remplir une matrice (Remplir())
- Une fonction qui sert à calculer le produit de deux matrices (Produit_matrice())
- Une fonction d'affichage pour afficher le résultat du produit matriciel.