

EXERCICES

Exercice 1 : Repérez les noms autorisés de ceux non autorisés

Variable	toto	toto_%tata	3noms	12trucs	machin_chose	entier\$long	!jaime
Nom Autorisé oui/non							

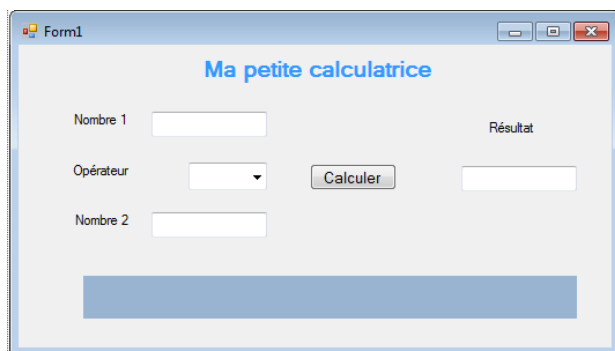
Exercice 2 : Vous devez mémoriser les valeurs suivantes dans des variables, quel type de variable utilisez-vous ?

Valeur	Type de variable
bonjour	
vrai	
04/06/1961	
12	
-2	
3.1416	
A	

Exercice 3 : Reprenez l'exercice 2 et nommez vos variables.

Valeur	Nom de la variable
bonjour	
vrai	
04/06/1961	
12	
-2	
3.1416	
A	

Exercice 4 : Nommez les contrôles graphiques apparaissant sur cet écran :



Exercice 5 : La société Magic assurance calcule ses primes d'assurance en appliquant à la prime de base dont la valeur est 500 €, différentes majorations et minoration

- si le sociétaire a eu plus d'un accident alors une majoration de 100% est appliquée.
- si le sociétaire a obligé la compagnie à payer plus de 8 fois le montant de la prime de base en dommages alors une majoration de 50% est appliquée.
- si le sociétaire a eu un seul accident alors une majoration de 50% est appliquée.
- si le sociétaire n'a pas eu d'accident alors une minoration de 5% est appliquée.

Toutes ces majorations et minorations s'additionnent à celles de l'année précédente. On commence par calculer le bonus malus du sociétaire pour pouvoir calculer sa prime d'assurance.

Nota : Majoration = Malus ; Minoration = Bonus

Déclarez vos variables, vos constantes, et écrivez en Vb.net la fonction de calcul d'une prime d'assurance.

Une fonction se déclare comme suit :

Public Function NomDeLaFonction (**byVal** param1 **as type**,.... **byval** paramx **as type**) **as type**

Return ValeurARetourner

End Function

Exercice 6 : La SA CRACOC a 4 VRP qui reçoivent un salaire brut aux conditions suivantes :

- Un fixe de 2000€;
- Une prime d'ancienneté de 200 € F si leur présence dans l'entreprise dépasse 3 ans ;
- Une prime de rendement si leur chiffre d'affaire du mois dépasse 22 000 € avec un nombre de contrats conclus supérieur à 15. Cette prime est égale à CA/ Nombre de contrats*1,08 ;
- Une prime de contrat de 300€ si le nombre de contrats est supérieur à 10 ou si leur CA dépasse 31 000€.

Les données des VRP sont enregistrées dans un tableau multidimensionnel (Numéro du VRP, nombre d'années d'ancienneté (arrondi à l'entier inférieur), CA (arrondi à l'unité la plus proche), Nombre de contrat, Salaire(arrondi à l'unité la plus proche)). Tableau de type Integer.

Déclarez vos variables, vos constantes, écrivez en Vb.net la procédure de calcul du salaire de chaque VRP.

Votre procédure sera déclarée comme suit :

Public Sub NomDeLaProcédure (**byRef** param1 **as type**)

End Sub