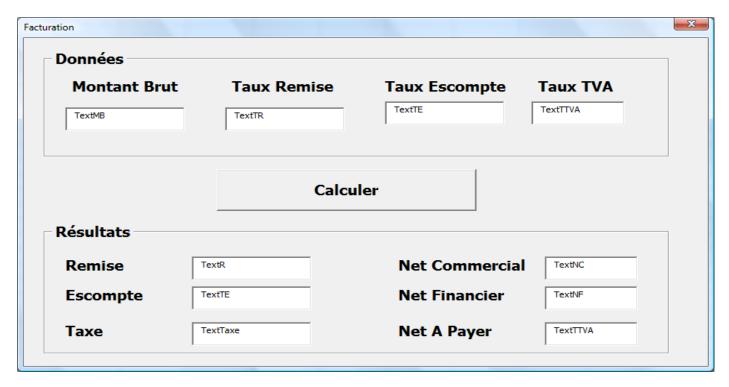
Visual Basic pour Application Excel Travaux Pratique N°2 User Form

I-Travaux de Facturation

Objet : Calculer les éléments d'une facture.

Travail à faire:

1- Réalisez l'interface ci-dessous :



2- Programmez la procédure de réponse à l'événement « Click » sur le bouton « Calculer »

II- Calcul des intérêts Simples et composés (Connaissant la durée)

Travail à faire:

1-Réaliser l'interface ci-dessous :



2- Ecrire la procédure de réponse à l'événement Click sur le bouton « Intérêts Simples » pour calculer et afficher le montant des intérêts simples et de la valeur acquise.

Utilisez les formules ci-dessous :

IntérêtsSimples = Capital * TauxInt * Durée

ValeurAcquise = Capital + Intérêts

3- Ecrire la procédure de réponse à l'événement Click sur le bouton « Intérêts Composés » pour calculer et afficher le montant des intérêts simples et de la valeur acquise.

Utilisez les formules ci-dessous :

IntérêtsComposés = Capital * ((1+Taux) ^ Durée-1) = Capital *(IntPower(1 + TauxInt, Durée) – 1) ValeurAcquise = Capital + Intérêts

Remarque:

Pour saisir les données (Capital, TauxInt, Durée), créez une procédure Saisie, que vous appelleriez dans les deux procédures ci-dessus.

III- Calcul de la remise

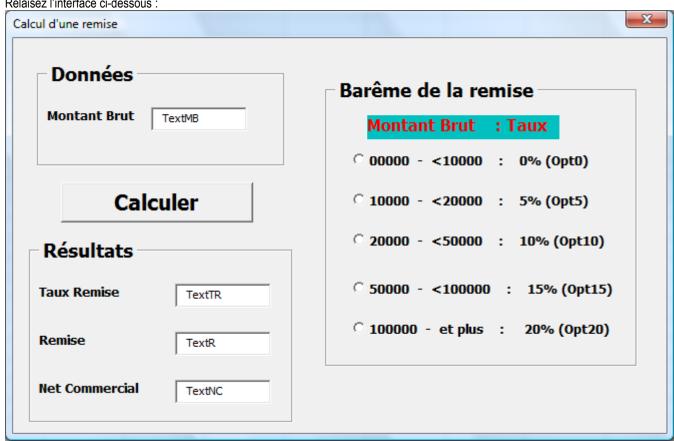
Une société de distribution de matériel informatique accorde à ses clients un taux de remise en fonction du chiffre d'affaire réalisé selon le barème ci-dessous

Montant brut	Taux
	remise
0 - 10000	0%
10000 - 20000	5%
20000 - 50000	10%
50000 -	15%
100000	20%
100000 et Plus	

Concevez un projet Visual Basic pour Application d'Excel qui lit le montant brut et calcule le taux de la remise, le montant de la remise, et le net commercial.

Indication:

1- Rélaisez l'interface ci-dessous :



2- Donnez le gestionnaire de l'événement Click sur le bouton Calculer

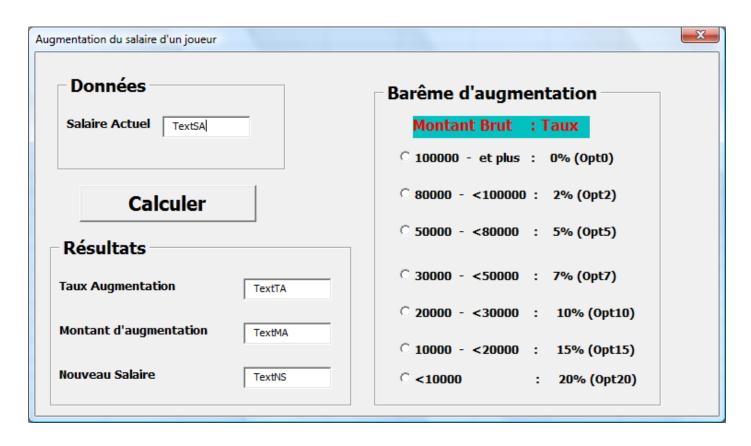
IV- Augmentation de salaire

L'équipe de football YASAME a réalisé une bonne saison 2008-2009. Pour cette raison le bureau dirigeant a décidé d'augmenter le salaire des joueurs selon le barème ci-dessous :

Salaire Actuel	Taux Augmentation
100000 et plus	0%
80000 - <100000	2%
50000 - < 80000	5%
30000 - < 500000	7%
20000 - <30000	10%
10000 - <20000	15%
<10000	20%

Travail à faire :

En considérant l'interface ci-dessous, donnez la procédure de réponse à l'événement Click sur le bouton Calculer qui permet de saisir le salaire actuel d'un joueur puis calcule et affiche le taux et le montant d'augmentation, ainsi que le nouveau salaire.



V- Calcul de l' IGR

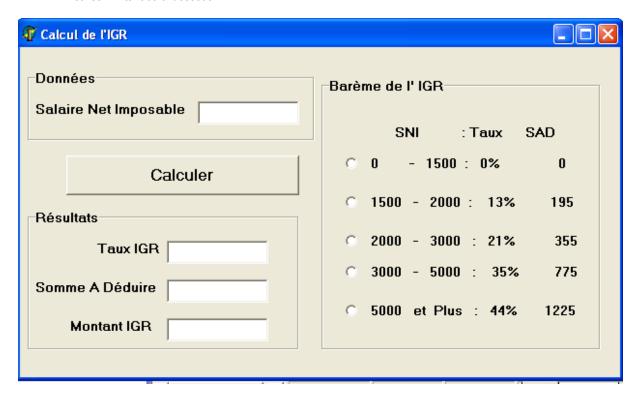
Le montant de l'IGR Brut se calcule en fonction du salaire net imposable selon le barème ci-dessous :

Montant brut	Taux	Somme à
	remise	Déduire
0 - 1500	0%	0
1500 - 2000	13%	195
20000 - 50000	21%	355
50000 - 100000	35%	775
100000 et Plus	44%	1225

Concevez un projet Delphi qui lit le montant du salaire net imposable puis calcule le montant de l' IGR.

Indication:

1- Réalisez l'interface ci-dessous :



2- Donnez le gestionnaire de l'événement Click sur le bouton Calculer

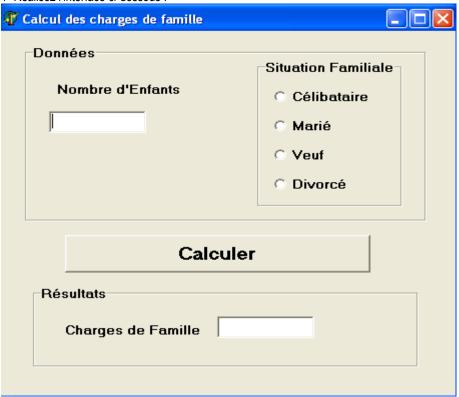
VII-Calcul des charges de famille

Concevez un projet qui permet de calculer les charges de famille d'un salarié. L'utilisateur doit indiquer la situation familiale du salarié(Célibataire, Marié, Veuf, ou Divorcé), et fournir le nombre de ses enfants. Le mode de calcul des charges de famille est le suivant :

3	Situation de famille	Charges de Famille	
(Célibataire	0	
N	Vlarié	Minimum(NombreEnfant + 1; 6) * 15	
١	Veuf	Minimum(NombreEnfant; 6) * 15	
	Divorcé	Minimum(NombreEnfant; 6) * 15	

Indication:

1- Réalisez l'interface ci-dessous :



2- Donnez le gestionnaire de l'événement Click sur le bouton « Calculer »

VIII-Manipulation des dates

Objet: Manipulation de la classe et fonction dates ;

Travail à faire : Concevez un projet VBA qui permet de saisir une date sous la forme « jj/mm/aaa » puis détermine la dates des jour précédent et suivant.

Nous vous proposons l'interface ci-dessous :



Donnez le gestionnaire de l'événement click de chacun des boutons « Précédent » et « Suivant ».