Antoine Langevin

Analyse

|  |
| --- |
| Données: |
| - % des rabais. |
| - Montant de l'achat. |
| - % des taxes. |
| Sorties: |
| - Message du Montant Achat. |
| - Message du Montant Rabais. |
| - Message du Montant des taxes. |
| - Message du Montant Total. |

|  |
| --- |
| Nom Variable |Description |Type | Variable/Constante |
| TAUX\_TAXE | taux de taxe | Réel | Constante |
| montant\_achat | montant du client | Réel | Variable |
| montant\_rabais | montant du rabais | Réel | Variable |
| montant\_total | montant après taxe et rabais | Réel | Variable |
| reponse | Variable de contrôle de continuer | Char | Variable |
| continuer | Variable de contrôle de boucle | Bool | Variable |

|  |
| --- |
| Pseudo-Code  Début |
| Variables |
| TAUX\_TAXE, montant, montant\_rabais, montant\_total, montant\_taxe: Réels |
| reponse: Char |
| continuer: Bool |
| TAUX\_TAXE <--- 0.15 |
| Tant que continuer == True alors |
| montant\_rabais <--- 0 |
| Afficher("Entrez le montant de l'achat du client: ") |
| Lire(montant) |
| Si montant > 500 alors |
| montant\_rabais <--- montant \* 0.2 |
| Sinon Si montant > 250 alors |
| montant\_rabais <--- montant \* 0.1 |
| Sinon Si montant >= 100 alors |
| montant\_rabais <--- montant \* 0.05 |
| Fin Si |
| montant\_taxe <--- (montant - montant\_rabais) \* TAUX\_TAXE |
| montant\_total <--- (montant - montant\_rabais) + montant\_taxe |
| Afficher("Montant de l'achat: ", montant) |
| Afficher("Rabais de l'achat: -", montant\_rabais) |
| Afficher("Taxes: ", montant\_taxe) |
| Afficher("Montant total: ", montant\_total) |
| Afficher("Continuer? n/N pour sortir: ") |
| Lire(reponse) |
| Si reponse == 'n' ou reponse == 'N' alors |
| continuer <--- False |
| Fin Si |
| Fin tant que |
| Afficher("Sortie du programme.....") |
| Fin |
|  |

Jeu de test

|  |
| --- |
| Continuer? n/N pour sortir: |
| Entrez le montant de l'achat du client: 250.25 |
|  |
|  |
| \* ----- Reçu client ----- \* |
| \* Montant Achat: 250.25$ |
| \* Économies (10%): -25.03$ |
| \* Taxes (15%): 33.78$ |
| \* Montant total: 259.01$ |
| \* ------------------------\* |
|  |
|  |
| Continuer? n/N pour sortir: |
| Entrez le montant de l'achat du client: 325.85 |
|  |
|  |
| \* ----- Reçu client ----- \* |
| \* Montant Achat: 325.85$ |
| \* Économies (10%): -32.59$ |
| \* Taxes (15%): 43.99$ |
| \* Montant total: 337.25$ |
| \* ------------------------\* |
|  |
|  |
| Continuer? n/N pour sortir: |
| Entrez le montant de l'achat du client: 100 |
|  |
|  |
| \* ----- Reçu client ----- \* |
| \* Montant Achat: 100.00$ |
| \* Économies (05%): -5.00$ |
| \* Taxes (15%): 14.25$ |
| \* Montant total: 109.25$ |
| \* ------------------------\* |
|  |
|  |
| Continuer? n/N pour sortir: |