**Luc Paquette**

**Logique de programmation : Travail Partiel 1**

**Compréhension des données d’entrée et de Sortie**

|  |
| --- |
| **Entrée** |
| NumeroAbonnement |
| NombreJours |
| NombreKw |

|  |
| --- |
| **Sortie** |
| MontantRedevance |
| MontantKwBase |
| MontantKwExcedent |
| MontantKwTotal |
| SousTotal |
| Taxes |
| GlobalTotal |

Données ajoutées à la sortie dans le but de mieux comprendre le processus

**conception visuelle**

Entrer l’ensembles des données de sortie ici. Prendre soin d’inclure la Taxe et le Grand-Total à la toute fin!

ENTRER LES TROIS (3) DONNÉES D’ENTRÉE ICI

Bouton

Mettre le Titre ici

Logotype ici

**L’algorythme du bouton calculer**

**Lis** NumeroAbonnement, NombreJours, NombreKw

**Écris** : MontantRedevance, MontantKwBase, MontantKwExcedent, MontantKwTotal, SousTotal, Taxes, GlobalTotal.

**Algorythme du bouton Calcul**

**Constante : (autres valeurs de constantes en gras ci-bas)**

NombreKwBase 🡨 **100**

**Calculs** :

MontantRedevance 🡨 NombreJours **\* 0.25**

document.form.F\_MontantRedevance.value = MontantRedevance

;

NombreKwExcedent = NombreKw - NombreKwBase;

MontantKwBase 🡨 NombreKwBase **\* 0.10**

document.form.F\_MontantKwBase.value = MontantKwBase;

MontantKwExcedent 🡨 NombreKwExcedent **\* 0.20**

MontantKwTotal 🡨 MontantKwBase + MontantKwExcedent

SousTotal 🡨 MontantKwTotal + MontantRedevance

Taxe 🡨 SousTotal \* 0.10

TotalGlobal 🡨 SousTotal + Taxe;

**Trace d’un Jeu d’essai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** |
| NumeroAbonnement | Xxx123 | Xxx123 | Xxx123 |
| NombreJours | 12 | 60 | 52 |
| NombreKw | 101 | 223 | 401 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MontantRedevance | 3 | 15 | 13 |
| MontantKwBase | 10 | 10 | 10 |
| MontantKwExcedent | 0.2 | 24.6 | 60.2 |
| MontantKwTotal | 10.2 | 34.6 | 70.2 |
| SousTotal | 13.2 | 49.6 | 83.2 |
| Taxes | 1.32 | 4.96 | 8.32 |
| GlobalTotal | 14.52 | 54.56 | 91.52 |

Fonction Calcul