

# CONCEPTION INFORMATIQUE DU LOGICIEL DE PAIE

## *Analyse et Modélisation*

Sur ce fichier, nous allons modéliser un programme modulaire permettant de calculer le salaire net.

D'abord nous allons commencer par :

- Faire le découpage fonctionnel (blocs)  
Ici pour mieux appréhender notre modélisation, nous allons découper notre fonction aux maximums de blocs possibles.

Ainsi on a :

- Salaire de base
- Sursalaire
- Heures supplémentaires
- Les primes et indemnités imposables
- Les avantages en nature
- Salaire brut social
- Salaire brut fiscal
- Retenus sur salaire
- Salaire net
- Prime non imposable
- Net à payer

- Dresser le tableau des flux

Ce tableau montre les flux entre chaque bloc et le salaire net à payer

BLOCS	Salaire net à payer	
	Négatif (flux sortant)	Positif (flux entrant)
Salaire de base		Entrant (+)
Sursalaire		Entrant (+)
Heures supplémentaires		Entrant (+)
Les primes et indemnités imposables		Entrant (+)
avantages en nature		Entrant (+)

Salaire brut social		Entrant (+)
Salaire brut fiscal		Entrant (+)
Retenus sur salaire	Sortant (-)	
Salaire net		Entrant (+)
Prime non imposable		Entrant (+)

➤ Ainsi que le diagramme des flux



➤ L'algorithme de chaque bloc

```
Private Sub SBS_Change()  
If Not IsNumeric(SBS.Value) Then  
SBS.Value = ""  
End If  
End Sub  
Private Sub Sursalaire_Change()  
If Not IsNumeric(Sursalaire) Then  
Sursalaire = ""  
End If  
End Sub  
  
Salaire_Net = Val(SBS) - Val(RETENUES) + Val(INDEMNITE)  
RETENUES = Val(RC) + Val(RG) + Val(IR) + Val(IPM) +  
Val(TRIMF) + Val(OPPOSITION) + Val(AVANCE_AC)  
  
Private Sub RC_Change()  
If Not IsNumeric(RC.Value) Then  
RC.Value = ""  
End If  
End Sub  
  
Private Sub RG_Change()  
If Not IsNumeric(RG.Value) Then  
RG.Value = ""  
End If  
End Sub  
  
Private Sub TRIMF_Change()  
If Not IsNumeric(TRIMF.Value) Then  
TRIMF.Value = ""  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub H_supp_100_Change()  
If Not IsNumeric(H_supp_100) Then  
H_supp_100 = ""  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub H_supp_15_Change()  
If Not IsNumeric(H_supp_15) Then  
H_supp_15 = ""  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub H_supp_40_Change()  
If Not IsNumeric(H_supp_40) Then  
H_supp_40 = ""  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub H_supp_60_Change()  
If Not IsNumeric(H_supp_60) Then  
H_supp_60 = ""  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub Avantage_Change()  
If Not IsNumeric(Avantage) Then  
Avantage = ""  
End If
```

```
Private Sub Prime_Change()  
If Not IsNumeric(Prime) Then  
Prime = ""  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub INDEMNITE_Change()  
If Not IsNumeric(INDEMNITE) Then
```

```
INDEMNITE = ""
```

```
End If
```

```
End Sub
```

- Le dictionnaire de données du fichier source donnees\_salaire

```
Private Sub CommandButton1_Click()
```

```
Panneau.Show
```

```
End Sub
```