# 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:

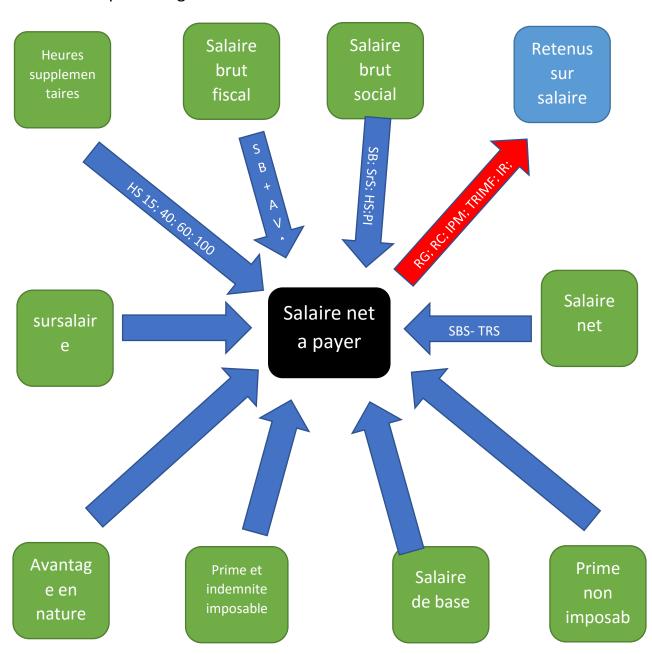
- Salaire de base
- Sursalaire
- Heures supplémentaires
- Les primes et indemnités imposables
- Les avantages en nature
- Salaire brut social
- Salaire brut fiscal
- Retenus sur salaire
- Salaire net
- Prime non imposable
- Net à payer
- Dresser le tableau des flux

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

| BLOCS                               | Salaire net à payer       |                        |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|
|                                     | Négatif (flux<br>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 données\_salaire

Private Sub CommandButton1\_Click()

Panneau.Show

End Sub