# EXERCICE 4

**1. Définir l’effet niveau et l’effet masse puis les calculer pour l’exercice N. Commenter les résultats obtenus.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Calendrier des augmentations de salaires  Base 100 au 01/01/N | 01/03/N | 01/09/N |
| 1 % | 1 % |

**Effet niveau N** = (100\*1.01 \* 1.01) =>102,01 / 100 = **1,0201 =** **+ 2,01 %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Indice (base 100 au 01/01/10) | Nombre de mois | Total |
| Période :  Du 01/01/au 28/02/  Du 01/03/ au 31/08/  Du 01/09/ au 31/12/ | 100  100 x 1,01 = 101  101 x 1,01 = 102,01 | 2  6  4 | 200  606  408,04 |
| Total |  | **12** | **1 214,04** |

**Effet masse N** = 1214.04 / 12 = 101.17 => (101.17/100) = 1.0117 => + 1.17%

**Commenter les résultats obtenus à la question précédente**

Le salaire mensuel a progressé de 2,01 % entre décembre N-1 et décembre N (effet niveau).

L’impact des augmentations collectives de salaires accordées en N sur la masse salariale de N est de 1,17 %. L’augmentation des salaires en deux temps (mars et septembre) atténue l’effet masse.

**2. Calculer l’impact des augmentations collectives de salaires de N sur la masse salariale de N+1. Comment qualifie-t-on cet effet ?**

**Effet de report de N sur N+1** = 102.01 / 101.17 = 1.0083 = + 0.83%

**3. Estimer la masse salariale prévisionnelle pour l’exercice N+1.**

**Masse salariale de l’effectif entrant N+1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CSP** | **Effectif entrant** | **Salaire mensuel** | **Nombre de mois** | **Total** |
| Ouvrier | 1 | 1 380 | 7 | **9 660** |

**Masse salariale de l’effectif sortant N+1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CSP** | **Effectif sortant** | **Salaire** | **Nombre de mois** | **Total** |
| Ouvrier | 1 | 1 725€ | 2 : jan/fev | 3 450€ |
|  |  | 1 725 x 1,005 = 1 733,63€ | 3 : mar/avr/mai | 5 200,88€ |
| Cadre | 1 | 3 570€ | 2 : jan/fev | 7 140€ |
|  |  | 3 570 x 1,005 = 3 587,85€ | 6 : mar-> aout | 21 527,10€ |
|  |  |  |  | **37 317,98€** |

**Masse salariale N+1** = 1 866 020 + 9 660 + 37 317,98 = **1 912 997 ,98 €**