

## EXERCICE FILLON

Dans une entreprise de 25 salariés où la durée collective de travail est de 35 heures/semaine, un salarié est embauché le 2 mai 2011, en CDI sur la base d'un taux horaire de 10 € (salaire mensuel : 1516.67 €)

- ✚ En mai, il a effectué 10 heures supplémentaires majorées de 25% (soit 125 €).
- ✚ En juillet, il perçoit une prime forfaitaire de 1 000 €, mois durant lequel il a pris 5 jours de congés sans solde (salaire de 1 166.67 € au lieu de 1 516.67 €)
- ✚ En septembre, le salarié est malade pendant une semaine (35 heures): son brut sécurité sociale est de 1 166.67 €.
- ✚ En décembre 2011 il perçoit un prorata de 13 ème mois d'un montant d 1 011,11 €

### Travail à faire :

Calculer la réduction fillon pour chaque mois

En appliquant la régularisation annuelle

En appliquant la régularisation progressive

<b>REGULARISATION ANNUELLE</b>
--------------------------------

### **En Mai**

**Salaire brut hors heures supplémentaires : 1 516.67 €**  
**Heures travaillées hors heures supplémentaires : 151.67**  
**Salaire brut total : 1 641. 67 €**

#### **Calcul du coefficient de réduction**

$$\frac{0.26}{0.6} * ( 1.6 \frac{(9.00 * 151.67)}{1 516 67} -1) = 0.1907$$

#### **Calcul de la réduction fillon**

$$1 641.67 * 0.1907 = 313.06$$

### **En Juin**

**Salaire brut hors heures supplémentaires : 1 516.67 €**  
**Heures travaillées hors heures supplémentaires : 151.67**  
**Salaire brut total : 1 516.67 €**

#### **Calcul du coefficient de réduction**

$$\frac{0.26}{0.6} * ( 1.6 \frac{(9.00 * 151.67)}{1 516 67} -1) = 0.1907$$

#### **Calcul de la réduction fillon**

$$1 516.67 * 0.1907 = 289.23$$

## En Juillet

Salaire brut hors heures supplémentaires : 2 166.67 €  
Heures travaillées hors heures supplémentaires : 116.67  
Salaire brut total : 2 166.67

### Calcul de la réduction fillon

Pas de réduction fillon

## En Aout

Salaire brut hors heures supplémentaires : 1 516.67 €  
Heures travaillées hors heures supplémentaires : 151.67  
Salaire brut total : 1 516.67 €

### Calcul du coefficient de réduction

$$\frac{0.26}{0.6} * (1.6 \frac{(9.00 * 151.67)}{1 516.67} - 1) = 0.1907$$

### Calcul de la réduction fillon

$$1 516.67 * 0.1907 = 289.23$$

## En Septembre

Salaire brut hors heures supplémentaires : 1 166.67  
Heures travaillées hors heures supplémentaires : 116.67  
Salaire brut total : 1 166.67

### Calcul du coefficient de réduction

$$\frac{0.26}{0.6} * (1.6 \frac{(9.00 * 116.67)}{1 166.67} - 1) = 0.1907$$

### Calcul de la réduction fillon

$$1 166.67 * 0.1907 = 222.48$$

## En Octobre

Salaire brut hors heures supplémentaires : 1 516.67 €  
Heures travaillées hors heures supplémentaires : 151.67  
Salaire brut total : 1 516.67 €

### Calcul du coefficient de réduction

$$\frac{0.26}{0.6} * (1.6 \frac{(9.00 * 151.67)}{1\ 516\ 67} - 1) = 0.1907$$

### Calcul de la réduction fillon

$$1\ 516.67 * 0.1907 = 289.23$$

## En Novembre

Salaire brut hors heures supplémentaires : 1 516.67 €  
Heures travaillées hors heures supplémentaires : 151.67  
Salaire brut total : 1 516.67 €

### Calcul du coefficient de réduction

$$\frac{0.26}{0.6} * (1.6 \frac{(9.00 * 151.67)}{1\ 516\ 67} - 1) = 0.1907$$

### Calcul de la réduction fillon

$$1\ 516.67 * 0.1907 = 289.23$$

## **En Décembre**

**Cumul des réduction fillon à fin novembre : 1 692.46 €**

**Salaire brut cumulé hors heures supplémentaires : 13 444.47 €**

**Heures travaillées hors heures supplémentaires : 1 143.36**

**Salaire brut total : 13 569.47 €**

### **Calcul du coefficient de réduction**

$$\frac{0.26}{0.6} * \left( 1.6 \frac{(9.00 * 1\,143.36)}{13\,444.47} - 1 \right) = 0.0973$$

### **Calcul de la réduction fillon annuelle**

$$13\,569.47 * 0.0973 = 1\,320.31$$

### **Calcul de la réduction fillon de décembre**

$$1320.31 - 1\,692.46 = - 372.15$$

<b>REGULARISATION PROGRESSIVE</b>
-----------------------------------

### **En Mai**

**Salaire brut hors heures supplémentaires : 1 516.67 €**  
**Heures travaillées hors heures supplémentaires : 151.67**  
**Salaire brut total : 1 641.67 €**

#### **Calcul du coefficient de réduction**

$$\frac{0.26}{0.6} * (1.6 \frac{(9.00 * 151.67)}{1\ 516\ 67} - 1) = 0.1907$$

#### **Calcul de la réduction fillon**

$$1\ 641.67 * 0.1907 = 313.06$$

### **En Juin**

**Salaire brut cumulé hors heures supplémentaires : 3 033.37€**  
**Heures travaillées cumulées hors heures supplémentaires : 303.34**  
**Salaire brut total : 3 158.34 €**

#### **Calcul du coefficient de réduction**

$$\frac{0.26}{0.6} * (1.6 \frac{(9.00 * 303.34)}{3\ 033.73} - 1) = 0.1905$$

#### **Calcul de la réduction fillon**

$$3\ 158.34 * 0.1905 = 601.66$$

#### **Réduction fillon sur juin**

$$601.66 - 313.06 = 288.60$$

## En Juillet

Salaire brut cumulé hors heures supplémentaires : 5 200.04€

Heures travaillées cumulées hors heures supplémentaires : 420.01

Salaire brut total : 5 325.04€

### Calcul du coefficient de réduction

$$\frac{0.26}{0.6} * ( 1.6 \frac{(9.00 * 420.01)}{5\,200.04} -1) = 0.0706$$

### Calcul de la réduction fillon

$$5\,325.04 * 0.0706 = 375.95$$

### Réduction fillon sur juin

$$375.95 - 601.66 = - 225.71$$

## En Aout

Salaire brut cumulé hors heures supplémentaires : 6 716.71 €

Heures travaillées cumulées hors heures supplémentaires : 571.68

Salaire brut total : 6 841.71 €

### Calcul du coefficient de réduction

$$\frac{0.26}{0.6} * ( 1.6 \frac{(9.00 * 571.68)}{6\,716.71} -1) = 0.0977$$

### Calcul de la réduction fillon

$$6\,716.71 * 0.0977 = 656.22$$

### Réduction fillon sur juin

$$656.22 - 375.95 = 280.27$$

## En Septembre

Salaire brut cumulé hors heures supplémentaires : 7 883.38 €  
Heures travaillées cumulées hors heures supplémentaires : 688.35  
Salaire brut total : 8 008.38 €

### Calcul du coefficient de réduction

$$\frac{0.26}{0.6} * (1.6 \frac{(9.00 * 688.35)}{7 883.38} - 1) = 0.1115$$

### Calcul de la réduction fillon

$$8 008.38 * 0.1115 = 892.93$$

### Réduction fillon sur juin

$$892.93 - 656.22 = 236.71$$

## En Octobre

Salaire brut cumulé hors heures supplémentaires : 9 400.05 €  
Heures travaillées cumulées hors heures supplémentaires : 840.02  
Salaire brut total 9 525.05 €

### Calcul du coefficient de réduction

$$\frac{0.26}{0.6} * (1.6 \frac{(9.00 * 840.02)}{9 400.05} - 1) = 0.1242$$

### Calcul de la réduction fillon

$$9 525.05 * 0.1242 = 1 183.01$$

### Réduction fillon sur juin

$$1 183.01 - 892.93 = 290.08$$

## En Novembre

Salaire brut cumulé hors heures supplémentaires : 10 916.72 €  
Heures travaillées cumulées hors heures supplémentaires : 991.69  
Salaire brut total 11 041.72 €

### Calcul du coefficient de réduction

$$\frac{0.26}{0.6} * ( 1.6 \frac{(9.00 * 991.69)}{10 916.72} -1) = 0.1335$$

### Calcul de la réduction fillon

$$11 041.72 * 0.1335 = 1 474.07$$

### Réduction fillon sur juin

$$1 474.07 - 1 183.01 = 291.06$$

## En Décembre

Salaire brut cumulé hors heures supplémentaires : 13 444.47 €  
Heures travaillées cumulées hors heures supplémentaires : 1 143.36  
Salaire brut total 13 569.47 €

### Calcul du coefficient de réduction

$$\frac{0.26}{0.6} * ( 1.6 \frac{(9.00 * 1 143.36)}{13 444.47} -1) = 0.0973$$

### Calcul de la réduction fillon

$$13 569.47 * 0.0973 = 1 320.31$$

### Réduction fillon sur juin

$$1 320.31 - 1 474.07 = - 153.76$$

