

## La réduction générale de cotisations intitulée aussi loi FILLON

## Avant de démarrer

| La formule de calcul du coefficient selon la cotisation FNAL                |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dans le cas d'un taux d'assujettissement de cotisation FNAL à 0.10 %</b> |                                                                          |
| Coefficient d'allègement                                                    | $0,3205/0,6*((1,6*SMIC\text{ horaire} * \text{horaire/salaire brut})-1)$ |
| Allègement de cotisations                                                   | Salaire brut * coefficient d'allègement arrondi à 4 décimales            |
| <b>Dans le cas d'un taux d'assujettissement de cotisation FNAL à 0.50 %</b> |                                                                          |
| Coefficient d'allègement                                                    | $0,3245/0,6*((1,6*SMIC\text{ horaire} * \text{horaire/salaire brut})-1)$ |
| Allègement de cotisations                                                   | Salaire brut * coefficient d'allègement arrondi à 4 décimales            |

Le calcul de l'allègement patronal s'effectue ainsi :

**Salaire brut \* coefficient d'allègement arrondi à 4 décimales**

### La régularisation

L'allègement se calcule soit selon la régularisation annuelle et dans ce cas, il faut effectuer les calculs selon les données de SMIC et de salaire du mois en cours puis régulariser sur l'ensemble de l'année en décembre.

**OU**

Pratiquer par régularisation progressive mensuelle (C'est la solution courante).

Dans le cas les formules s'effectuent sur les cumuls de salaires et de SMIC depuis janvier ce qui permet d'obtenir un allègement cumulé.

De cet allègement cumulé on retire les allègements calculés les mois précédents.

### Le SMIC en cas d'absences

Le SMIC ne se calcule pas en fonction des heures réalisées sous la déduction des absences !

Il se calcule selon la formule suivant :

**SMIC à utiliser = SMIC applicable hors absence \* Salaire brut / Salaire hors absence**



## Exercices de niveau 1

## 1<sup>er</sup> cas

### ENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base               | 1 650.00 €  |
| Prime exceptionnelle          | 150.00 €    |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier**

### CORRIGE

#### Décompte du salaire brut

|                      |  |            |
|----------------------|--|------------|
| Salaire de base      |  | 1 650.00 € |
| Prime exceptionnelle |  | 150.00 €   |
| Salaire brut         |  | 1 800.00 € |

#### Décompte du SMIC applicable

|                 |                                           |            |
|-----------------|-------------------------------------------|------------|
| Horaire mensuel | 35 h * 52 semaines / 12 mois              | 151.6667   |
| SMIC applicable | 10.15 * 35 heures * 52 semaines / 12 mois | 1 539.42 € |

#### Vérification du droit à allègement

|                                                                                            |                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| SMIC applicable * 1.6                                                                      | 1 539.42 € * 1.6 | 2 463.07 € |
| Le salaire brut de 1 800 € est inférieur à 1.6 SMIC et de ce fait, l'allègement s'applique |                  |            |

#### Calcul de l'allègement

|                     |                                    |                  |
|---------------------|------------------------------------|------------------|
| Coef 1ère partie    | 0.3205 / 0.6                       | 0,5341666666667  |
| Coef 2ème partie    | (1.6 * 1 539.42 / 1 800.00) - 1    | 0,36837333333333 |
| Calcul du coef      | 0,5341666666667 * 0,36837333333333 | 0,19677275555556 |
| Coefficient arrondi | 4 décimales                        | 0.1968           |
| Allègement du mois  | 1 800.00 * 0.1968                  | 354.24 €         |



## 2<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base               | 2 250.00 €  |
| Prime exceptionnelle          | 300.00 €    |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

Travail à effectuer :      Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier

### CORRIGE

#### Décompte du salaire brut

|                      |  |            |
|----------------------|--|------------|
| Salaire de base      |  | 2 250.00 € |
| Prime exceptionnelle |  | 300.00 €   |
| Salaire brut         |  | 2 550.00 € |

#### Décompte du SMIC applicable

|                 |                                           |            |
|-----------------|-------------------------------------------|------------|
| Horaire mensuel | 35 h * 52 semaines / 12 mois              | 151.6667   |
| SMIC applicable | 10.15 * 35 heures * 52 semaines / 12 mois | 1 539.42 € |

#### Vérification du droit à allègement

|                                                                                                   |                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| SMIC applicable * 1.6                                                                             | 1 539.42 € * 1.6 | 2 463.07 € |
| Le salaire brut de 2 550 € est supérieur à 1.6 SMIC et de ce fait, l'allègement ne s'applique pas |                  |            |

#### Et si nous calculions l'allègement malgré tout !

|                              |                                                                                                                  |             |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Coef 1 <sup>ère</sup> partie | $0.3205 / 0.6$                                                                                                   | 0,53416667  |
| Coef 2 <sup>ème</sup> partie | $(1.6 * 1\,539.42 / 2\,550.00) - 1$                                                                              | -0,0340915  |
| Calcul du coef               | $0,53416667 * -0,0340915$                                                                                        | -0,01821054 |
| En conclusion                | L'application de cette formule fait ressortir un coefficient négatif                                             |             |
|                              | Un résultat négatif doit vous faire penser à un salaire supérieur à 1.6 SMIC donc un allègement non applicable ! |             |

3<sup>ème</sup> casENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base de l'apprenti | 785.00 €    |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

Travail à effectuer :      Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier

CORRIGE**Application de la formule d'allègement**

|                              |                                                                                                                                                                                                                     |             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Coef 1 <sup>ère</sup> partie | $0.3205 / 0.6$                                                                                                                                                                                                      | 0,53416667  |
| Coef 2 <sup>ème</sup> partie | $(1.6 * 1\,539.42 / 785.00) - 1$                                                                                                                                                                                    | 2,137671338 |
| Calcul du coef               | $0,53416667 * 2,137671338$                                                                                                                                                                                          | 1,14187278  |
| En conclusion                | L'application de cette formule fait ressortir un coefficient supérieur au coefficient maximum applicable dans le cas d'un effectif de 18 salariés soit 0.3205.<br>De ce fait il faudra limiter le résultat à 0.3205 |             |
| Allègement                   | $785.00 \text{ €} * 0.3205 = 251.59 \text{ €}$                                                                                                                                                                      |             |

## 4<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base               | 1 650.00 €  |
| Durée hebdomadaire de travail | 24 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

Travail à effectuer :      Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier

### CORRIGE

#### Décompte du SMIC applicable

|                 |                              |            |
|-----------------|------------------------------|------------|
| Horaire mensuel | 24 h * 52 semaines / 12 mois | 104.00     |
| SMIC applicable | 104.00 * 10.15 €             | 1 055,60 € |

#### Vérification du droit à allègement

|                                                                                            |                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| SMIC applicable * 1.6                                                                      | 1 055.60 € * 1.6 | 1 688.96 € |
| Le salaire brut de 1 650 € est inférieur à 1.6 SMIC et de ce fait, l'allègement s'applique |                  |            |

#### Calcul de l'allègement

|                     |                                 |             |
|---------------------|---------------------------------|-------------|
| Coef 1ère partie    | 0.3205 / 0.6                    | 0,534166667 |
| Coef 2ème partie    | (1.6 * 1 055.60 / 1 650.00) - 1 | 0,023612121 |
| Calcul du coef      | 0,534166667 * 0,023612121       | 0,012612808 |
| Coefficient arrondi | 4 décimales                     | 0.0126      |
| Allègement du mois  | 1 650.00 * 0.0126               | 20.79 €     |

## 5<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base               | 1 650.00 €  |
| Heures supplémentaires à 125% | 15 heures   |
| Heures supplémentaires à 150% | 2 heures    |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier**

### CORRIGE

#### **Décompte du salaire brut**

|                     |                           |            |
|---------------------|---------------------------|------------|
| Taux horaire à 125% | $1\ 650 / 151.67 * 125\%$ | 13.60 €    |
| Taux horaire à 150% | $1\ 650 / 151.67 * 150\%$ | 16.32 €    |
| Salaire de base     |                           | 1 650.00 € |
| Heures à 125%       | $15\ h * 13.60\ €$        | 204.00 €   |
| Heures à 150%       | $2\ h * 16.32\ €$         | 32.64 €    |
| Salaire brut        | $1\ 650 + 204 + 32.64$    | 1 886.64 € |

#### **Décompte du SMIC applicable**

|                 |                       |            |
|-----------------|-----------------------|------------|
| Horaire mensuel | $151.6667 + 15 + 2$   | 168.6667   |
| SMIC applicable | $168.6667 * 10.15\ €$ | 1 711,97 € |

#### **Vérification du droit à allègement**

|                                                                                               |                      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| SMIC applicable * 1.6                                                                         | $1\ 711.97\ € * 1.6$ | 2 739,15 € |
| Le salaire brut de 1 886.64 € est inférieur à 1.6 SMIC et de ce fait, l'allègement s'applique |                      |            |

#### **Calcul de l'allègement**

|                              |                                     |             |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Coef 1 <sup>ère</sup> partie | $0.3205 / 0.6$                      | 0,534166667 |
| Coef 2 <sup>ème</sup> partie | $(1.6 * 1\ 711.97 / 1\ 886.64) - 1$ | 0,451865331 |
| Calcul du coef               | $0,534166667 * 0,451865331$         | 0,241371399 |
| Coefficient arrondi          | 4 décimales                         | 0,2414      |
| Allègement du mois           | $1\ 886.64 * 0.2414$                | 455,43 €    |



## 6<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base               | 1 120.00 €  |
| Heures complémentaires à 110% | 5 heures    |
| Heures complémentaires à 125% | 1 heures    |
| Durée hebdomadaire de travail | 25 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier**

### CORRIGE

#### **Décompte du salaire brut**

|                     |                                   |            |
|---------------------|-----------------------------------|------------|
| Durée mensuelle     | 25 heures * 52 semaines / 12 mois | 108.33 h   |
| Taux horaire à 110% | 1 120 / 108.33 * 110%             | 11.37 €    |
| Taux horaire à 125% | 1 120 / 108.33 * 125%             | 12.92 €    |
| Salaire de base     |                                   | 1 120.00 € |
| Heures à 110%       | 5 h * 11.37 €                     | 56.85 €    |
| Heures à 125%       | 1 h * 12.92 €                     | 12.92 €    |
| Salaire brut        | 1 120.00 + 56.85 + 12.92          | 1 189.77 € |

#### **Décompte du SMIC applicable**

|                  |                    |            |
|------------------|--------------------|------------|
| Horaires mensuel | 108.33 + 5 + 1     | 114.33 h   |
| SMIC applicable  | 114.33 h * 10.15 € | 1 160,45 € |

#### **Vérification du droit à allègement**

|                                                                                               |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| SMIC applicable * 1.6                                                                         | 1 160.45 € * 1.6 | 1 856.72 € |
| Le salaire brut de 1 189.77 € est inférieur à 1.6 SMIC et de ce fait, l'allègement s'applique |                  |            |

#### **Calcul de l'allègement**

|                              |                                 |             |
|------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Coef 1 <sup>ère</sup> partie | 0.3205 / 0.6                    | 0,53416667  |
| Coef 2 <sup>ème</sup> partie | (1.6 * 1 160.45 / 1 189.77) - 1 | 0,560569858 |
| Calcul du coef               | 0,53416667 * 0,560569858        | 0,299437734 |
| Coefficient arrondi          | 4 décimales                     | 0.2994      |
| Allègement du mois           | 1 189.77 * 0.2994               | 356.21      |

## 7<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Salaire de base               | 1 950.00 €      |
| Jours ouvrés en janvier       | 22 jours        |
| Durée du travail              | 7 heures / jour |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures       |
| Effectif                      | 74 salariés     |
| Absence                       | 21 heures       |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier**

### CORRIGE

#### Décompte du salaire brut

|                         |                     |               |
|-------------------------|---------------------|---------------|
| Durée réelle de travail | 22 jours * 7 heures | 154.00 heures |
| Taux horaire d'absence  | 1 950 / 154 h       | 12.66 €       |
| Salaire de base         |                     | 1 950.00 €    |
| Absences                | 21 h * 12.66        | 265.86 €      |
| Salaire brut            | 1 950.00 – 265.86   | 1 684.14 €    |

#### Décompte du SMIC applicable

|                                        |                              |            |
|----------------------------------------|------------------------------|------------|
| Salaire normalement perçu hors absence |                              | 1 950.00 € |
| Salaire réellement perçu               |                              | 1 684.14 € |
| SMIC applicable                        | $1\,539.42 * 1684.14 / 1950$ | 1 329.54 € |

#### Vérification du droit à allègement

|                                                                                               |                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| SMIC applicable * 1.6                                                                         | $1\,329.54 \text{ €} * 1.6$ | 2 127.26 € |
| Le salaire brut de 2 127.26 € est inférieur à 1.6 SMIC et de ce fait, l'allègement s'applique |                             |            |

#### Calcul de l'allègement

|                              |                                     |                    |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Coef 1 <sup>ère</sup> partie | $0.3205 / 0.6$                      | 0,53416667         |
| Coef 2 <sup>ème</sup> partie | $(1.6 * 1\,329.54 / 1\,684.14) - 1$ | 0,2631158929780185 |
| Calcul du coef               | $0,53416667 * 0,2631158929780185$   | 0,1178447385609272 |
| Coefficient arrondi          | 4 décimales                         | 0.1405             |
| Allègement du mois           | $1\,684.14 * 0.1405$                | 236.62 €           |

## 8<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Salaire de base               | 1 120.00 €          |
| Absence                       | 2 jours de 5 heures |
| Durée hebdomadaire de travail | 25 heures           |
| Effectif                      | 18 salariés         |
| Jours ouvrés du mois          | 22 jours            |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier**

### CORRIGE

#### **Décompte du salaire brut**

|                                 |                                   |             |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Durée mensuelle moyenne         | 25 heures * 52 semaines / 12 mois | 108.33 h    |
| Durée réelle de travail du mois | (22 * 5 h)                        | 110.00 h    |
| Taux horaire d'absence          | 1 120.00 / 110 h                  | 10.18 €     |
| Salaire de base                 |                                   | 1 120.00 €  |
| Absences                        | 10 heures * 10.18 €               | 101.80 €    |
| Salaire brut                    | 1 120.00 – 101.80                 | 1 018.20 €  |
| Effectif                        |                                   | 18 salariés |

#### **Décompte du SMIC applicable**

|                                        |                             |            |
|----------------------------------------|-----------------------------|------------|
| SMIC applicable hors absence           | 1 539.42 / 35 * 25          | 1 099.59 € |
| Salaire normalement perçu hors absence |                             | 1 120.00 € |
| Salaire réellement perçu               |                             | 1 018.20 € |
| SMIC applicable                        | 1 099.59 / 1 120 * 1 018.20 | 999.65 €   |

#### **Vérification du droit à allègement**

|                                                                                               |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| SMIC applicable * 1.6                                                                         | 999.65 € * 1.6 | 1 599.43 € |
| Le salaire brut de 1 018.20 € est inférieur à 1.6 SMIC et de ce fait, l'allègement s'applique |                |            |

**Calcul de l'allègement**

|                     |                                   |                    |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Coef 1ère partie    | $0.3205 / 0.6$                    | 0,53416667         |
| Coef 2ème partie    | $(1.6 * 999.65 / 1\,018.20 - 1$   | 0,5708505205264192 |
| Calcul du coef      | $0,53416667 * 0,5708505205264192$ | 0,304929321617364  |
| Coefficient arrondi | 4 décimales                       | 0.3049             |
| Allègement du mois  | $1\,018.20 * 0.3049$              | 310.45 €           |

**9<sup>ème</sup> cas****ENONCE**

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Salaire de base                 | 1 700.00 €   |
| Durée hebdomadaire de travail   | 35 heures    |
| Effectif                        | 102 salariés |
| Prime exceptionnelle en février | 500.00 €     |

Travail à effectuer :      Calculez le montant de l'allègement des mois de janvier et février

**CORRIGE****Décompte du SMIC applicable**

|                 |                                                      |            |
|-----------------|------------------------------------------------------|------------|
| SMIC applicable | $10.15 \text{ €} * 35 \text{ h} * 52 \text{ s} / 12$ | 1 539.42 € |
|-----------------|------------------------------------------------------|------------|

**Vérification du droit à allègement**

|                                                                                               |                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| SMIC applicable * 1.6                                                                         | $1\,539.42 \text{ €} * 1.6$ | 2 463.07 € |
| Le salaire brut de 2 435.54 € est inférieur à 1.6 SMIC et de ce fait, l'allègement s'applique |                             |            |

**Calcul de l'allègement de janvier**

|                     |                                           |                    |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Coef 1ère partie    | $0.3245 / 0.6$                            | 0,5408333333333333 |
| Coef 2ème partie    | $(1.6 * 1\,539.42 / 1\,700.00) - 1$       | 0,4488658823529412 |
| Calcul du coef      | $0,5408333333333333 * 0,4488658823529412$ | 0,2427616313723994 |
| Coefficient arrondi | 4 décimales                               | 0.2428             |
| Allègement du mois  | $1\,700.00 * 0.2428$                      | 412.76 €           |

**Calcul des cumuls janvier + février**

|               |                                                                       |            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| Bruts cumulés | $1\,700 + 2\,200$                                                     | 3 900.00 € |
| Smic cumulés  | $10.15 \text{ €} * 35 \text{ h} * 52 \text{ s} / 12 * 2 \text{ mois}$ | 3 078.83 € |

**Application de la formule sur les cumuls**

|                     |                                           |                    |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Coef 1ère partie    | $0.3245 / 0.6$                            | 0,5408333333333333 |
| Coef 2ème partie    | $(1.6 * 3\,078.83 / 3\,900.00) - 1$       | 0,2631097435897436 |
| Calcul du coef      | $0,5408333333333333 * 0,2631097435897436$ | 0,1422985196572426 |
| Coefficient arrondi | 4 décimales                               | 0.1423             |
| Allègement cumulé   | $3\,900\text{ €} * 0.1423$                | 554.97 €           |

**Calcul de l'allègement de février = Allègement cumulé des deux mois – allègement de janvier**

|                       |                            |          |
|-----------------------|----------------------------|----------|
| Allègement cumulé     | $3\,900\text{ €} * 0.1423$ | 554.97 € |
| Allègement de janvier | $1\,700.00 * 0.2428$       | 412.76 € |
| Allègement de février | $554.97 - 412.76$          | 142.21 € |

# **La réduction générale de cotisations** **intitulée aussi loi FILLON**

## **Exercices de niveau 2**

## 10<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Salaire de base                         | 1 700.00 €   |
| Durée hebdomadaire de travail           | 35 heures    |
| Effectif                                | 102 salariés |
| Heures supplémentaires à 25% en février | 27 heures    |
| Heures supplémentaires à 50% en février | 97 heures    |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement des mois de janvier et février**

### CORRIGE

#### Décompte du SMIC applicable en janvier

|                 |                                                      |            |
|-----------------|------------------------------------------------------|------------|
| SMIC applicable | $10.15 \text{ €} * 35 \text{ h} * 52 \text{ s} / 12$ | 1 539.42 € |
|-----------------|------------------------------------------------------|------------|

#### Calcul de l'allègement de janvier

|                     |                                           |                    |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Coef 1ère partie    | $0.3245 / 0.6$                            | 0,5408333333333333 |
| Coef 2ème partie    | $(1.6 * 1\,539.42 / 1\,700.00) - 1$       | 0,4488658823529412 |
| Calcul du coef      | $0,5408333333333333 * 0,4488658823529412$ | 0,2427616313723994 |
| Coefficient arrondi | 4 décimales                               | 0.2428             |
| Allègement du mois  | $1\,700.00 * 0.2428$                      | 412.76 €           |

#### Calcul du salaire brut du mois de février

|                     |                                  |            |
|---------------------|----------------------------------|------------|
| Taux horaire à 125% | $1\,700 / 151.67 * 125\%$        | 14.01 €    |
| Taux horaire à 150% | $1\,700 / 151.67 * 150\%$        | 16.81 €    |
| Salaire de base     |                                  | 1 700.00 € |
| Heures à 125%       | $27 \text{ h} * 14.01$           | 378.27 €   |
| Heures à 150%       | $97 \text{ h} * 16.81 \text{ €}$ | 1 630.57 € |
| Salaire brut        |                                  | 3 708.84 € |

#### Calcul des cumuls janvier + février

|                  |                                      |            |
|------------------|--------------------------------------|------------|
| Bruts cumulés    | $1\,700 + 3\,708.84$                 | 5 408.84 € |
| Horaires cumulés | $151.67 + 151.67 + 27 + 97$          | 428.34 h   |
| SMIC cumulés     | $428.34 \text{ h} * 10.15 \text{ €}$ | 4 347.61 € |

10<sup>ème</sup> cas, suite**CORRIGE****Application de la formule sur les cumuls**

|                     |                                           |                    |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Coef 1ère partie    | $0.3245 / 0.6$                            | 0,5408333333333333 |
| Coef 2ème partie    | $(1.6 * 4\,347.61 / 5\,408.84) - 1$       | 0,2860753876986563 |
| Calcul du coef      | $0,5408333333333333 * 0,2860753876986563$ | 0,1547191055041541 |
| Coefficient arrondi | 4 décimales                               | 0.1547             |
| Allègement cumulé   | $5\,408.84 \text{ €} * 0.1547$            | 836.75 €           |

**Calcul de l'allègement de février = Allègement cumulé des deux mois – allègement de février**

|                       |                                |          |
|-----------------------|--------------------------------|----------|
| Allègement cumulé     | $5\,408.84 \text{ €} * 0.1547$ | 836.75 € |
| Allègement de janvier | $1\,700.00 * 0.2428$           | 412.76 € |
| Allègement de février | $836.75 - 412.76$              | 423.99 € |



11<sup>ème</sup> casENONCE

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Salaire de base                            | 2 200.00 €   |
| Durée hebdomadaire de travail              | 35 heures    |
| Effectif                                   | 102 salariés |
| Acompte sur 13 <sup>ème</sup> mois en juin | 1 000.00 €   |

Travail à effectuer :      Calculez le montant de l'allègement du mois de juin

CORRIGE**Calcul du cumul des allègements mensuels de janvier à mai inclus**

|                              |                                                                          |                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SMIC janvier à mai           | $10.15 * 35 \text{ h} * 52 \text{ s} / 12 \text{ mois} * 5 \text{ mois}$ | 7 697.08 €         |
| Salaires bruts janvier à mai | $5 \text{ mois} * 2\,200 \text{ €}$                                      | 11 000.00 €        |
| Coef 1 <sup>ère</sup> partie | $0.3245 / 0.6$                                                           | 0,5408333333333333 |
| Coef 2 <sup>ème</sup> partie | $(1.6 * 7\,697.08 / 11\,000.00) - 1$                                     | 0,1195752727272727 |
| Calcul du coef               | $0,5408333333333333 * 0,1195752727272727$                                | 0,0646702933332935 |
| Coefficient arrondi          | 4 décimales                                                              | 0.0647             |
| Allègement cumulé            | $11\,000 * 0.0647$                                                       | 711.70 €           |

**Calcul du cumul des allègements mensuels de janvier à juin inclus**

|                              |                                                                          |                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SMIC janvier à mai           | $10.15 * 35 \text{ h} * 52 \text{ s} / 12 \text{ mois} * 6 \text{ mois}$ | 9 236.50 €         |
| Salaires bruts janvier à mai | $(6 \text{ mois} * 2\,200 \text{ €}) + 1\,100 \text{ €}$                 | 14 200.00 €        |
| Coef 1 <sup>ère</sup> partie | $0.3245 / 0.6$                                                           | 0,5408333333333333 |
| Coef 2 <sup>ème</sup> partie | $(1.6 * 9\,236.50 / 14\,200.00) - 1$                                     | 0,0407323943661972 |
| Calcul du coef               | $0,5408333333333333 * 0,0407323943661972$                                | 0,0220294366183606 |
| Coefficient arrondi          | 4 décimales                                                              | 0.0220             |
| Allègement du mois           | $14\,200 * 0.0220$                                                       | 312.40 €           |

**Calcul de l'allègement de juin**

|                           |                      |            |
|---------------------------|----------------------|------------|
| Allègement janvier à juin | $14\,200 * 0.0220$   | 312.40 €   |
| Allègement janvier à mai  | $11\,000 * 0.0647$   | 711.70 €   |
| Allègement cumulé         | $312.40.50 - 711.70$ | - 399.30 € |

# **La réduction générale de cotisations** **intitulée aussi loi FILLON**

## **Exercices de niveau 3**

## 12<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Salaire de base                             | 2 000.00 €   |
| Durée hebdomadaire de travail               | 35 heures    |
| Effectif                                    | 102 salariés |
| Prime exceptionnelle en janvier             | 300.00 €     |
| Absence en février                          | 2 semaines   |
| Heures supplémentaires en mars              | 12 h à 125%  |
| Heures supplémentaires en avril             | 20 h à 125%  |
| A compte sur 13 <sup>ème</sup> mois en juin | 1 000.00 €   |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de juin**

### CORRIGE

#### **Cas particulier du salaire de février**

|                                 |                          |            |
|---------------------------------|--------------------------|------------|
| Nombre d'heures ouvrées         | 4 semaines * 35 heures   | 140 heures |
| Taux horaire de retenue absence | 2 000 / 140              | 14.286 €   |
| Retenues absence                | 70 * 14.286              | 1 000.00 € |
| Salaire brut                    |                          | 1 000.00 € |
|                                 |                          |            |
| Salaire normalement perçu       |                          | 2 000.00 € |
| Salaire du mois                 |                          | 1 000.00 € |
| SMIC de février à appliquer     | 1 539.42 * 1 000 / 2 000 | 769.71 €   |

**Pour les autres calculs, téléchargez le fichier excel exercices niveau 3**

## 13<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Salaire de base                             | 2 000.00 €   |
| Durée hebdomadaire de travail               | 35 heures    |
| Effectif                                    | 102 salariés |
| Prime exceptionnelle en janvier             | 300.00 €     |
| Absence en février                          | 2 semaines   |
| Heures supplémentaires en mars              | 12 h à 125%  |
| Heures supplémentaires en avril             | 20 h à 125%  |
| A compte sur 13 <sup>ème</sup> mois en juin | 1 000.00 €   |
| Prime en décembre                           | 1 000.00 €   |

Travail à effectuer :      Calculez le montant de l'allègement du mois de juin

### CORRIGE

[Téléchargez le fichier excel exercices niveau 3](#)