

|                |    |                     |
|----------------|----|---------------------|
| <b>Tableur</b> | 3B | <b>Les formules</b> |
|----------------|----|---------------------|

**Etape 1 :** Préparer la feuille de calcul  
Recopier le tableau suivant en laissant bien les cases disponibles pour effectuer les calculs par la suite

| Jours             | Congés | Heures sup. | Bettina | Lena | Mois:   |  |            |
|-------------------|--------|-------------|---------|------|---|--|------------|
|                   |        |             |         |      | Nombre d'heures travaillées dans le mois                        |  |            |
|                   |        |             |         |      | Indemnités compensatrices d'absences                            |  |            |
|                   |        |             |         |      | Jours fériés  |  |            |
|                   |        |             |         |      | Congés payés  |  |            |
|                   |        |             |         |      | Heures supplémentaires  |  |            |
|                   |        |             |         |      | (1) Salaire Net   |  |            |
| 1                 |        |             |         |      |   |  |            |
| 2                 |        |             |         |      |   |  |            |
| 3                 |        |             |         |      |   |  |            |
| 4                 |        |             |         |      |   |  |            |
| 5                 |        |             |         |      |   |  |            |
| 6                 |        |             |         |      |   |  |            |
| 7                 |        |             |         |      |   |  |            |
| 8                 |        |             |         |      |   |  |            |
| 9                 |        |             |         |      |   |  |            |
| 10                |        |             |         |      |   |  |            |
| 11                |        |             |         |      |   |  |            |
| 12                |        |             |         |      |   |  |            |
| 13                |        |             |         |      |   |  |            |
| 14                |        |             |         |      |   |  |            |
| 15                |        |             |         |      |   |  |            |
| 16                |        |             |         |      |   |  |            |
| 17                |        |             |         |      |   |  |            |
| 18                |        |             |         |      |   |  |            |
| 19                |        |             |         |      |   |  |            |
| 20                |        |             |         |      |   |  |            |
| 21                |        |             |         |      |   |  |            |
| 22                |        |             |         |      |   |  |            |
| 23                |        |             |         |      |   |  |            |
| 24                |        |             |         |      |   |  |            |
| 25                |        |             |         |      |   |  |            |
| 26                |        |             |         |      |   |  |            |
| 27                |        |             |         |      |   |  |            |
| 28                |        |             |         |      |   |  |            |
| 29                |        |             |         |      |   |  |            |
| 30                |        |             |         |      |   |  |            |
| H                 |        |             |         |      | Ce bulletin de paie doit être conservé sans limitation de durée |  |            |
| T. Heures         |        |             |         |      |   |  |            |
| T jours Bett      |        |             |         |      | Date:   |  | Signature: |
| T jours Lena      |        |             |         |      |   |  |            |
| Total congés      |        |             |         |      |   |  |            |
| Total Heures sup. |        |             |         |      |   |  |            |

**Etape 2 :** Remplir le tableau  
Compléter le tableau en intégrant dans la partie gauche, les chiffres suivants

| Jours | Congés | Heures sup | Bettina | Lena |
|-------|--------|------------|---------|------|
| 1     |        |            | 9       | 9    |
| 2     |        |            | 8       | 2    |
| 3     |        | 1          | 8,5     | 2    |
| 4     |        | 1          |         |      |
| 5     |        |            |         |      |
| 6     | x      |            |         | 2    |
| 7     | x      |            | 9,3     | 3,3  |
| 8     |        |            | 9       | 9    |
| 9     |        |            | 8       | 2    |
| 10    |        |            | 9,3     | 3,3  |
| 11    |        |            |         |      |
| 12    |        |            |         |      |
| 13    |        |            |         | 2    |
| 14    |        |            | 9,3     | 3,3  |
| 15    |        |            | 9       | 9    |
| 16    |        |            | 8       | 2    |
| 17    |        |            | 9,3     | 3,3  |
| 18    |        |            |         |      |
| 19    |        |            |         |      |
| 20    |        |            |         | 2    |
| 21    |        |            | 9,3     | 3,3  |
| 22    |        |            | 9       | 9    |
| 23    |        |            | 3,5     | 3,5  |
| 24    |        |            |         |      |
| 25    |        |            |         |      |
| 26    |        |            |         |      |
| 27    |        |            | 9       | 9    |
| 28    |        |            | 9       | 9    |
| 29    |        |            | 9       | 9    |
| 30    |        |            | 9       | 9    |

**Etape 3 :** Les données fixes  
Intégrer **à côté** du tableau de base, les données chiffrées fixes qui seront utilisées par la suite pour les différents calculs

| Taux           |         |
|----------------|---------|
| RDS/CSG        | 0,0349  |
| CSG N-I        | 0,0615  |
| SS             | 0,0939  |
| Assu Chôm      | 0,0305  |
| Retraite compl | 0,0381  |
| AGFF           | 0,01021 |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Taux horaire       | 2,10 €  |
| Heure supp         | 2,63 €  |
| forfait journalier | 18,90 € |

#### Etape 4 : Les calculs

- Nous allons tout d'abord calculer la somme des heures de Lena, de Bettina et des heures sup. (à l'aide de la fonction **somme**)

- Pour faire la formule qui fait le total du nombre de croix dans une colonne (pour la colonne des congés), il faut utiliser la fonction **NB.SI** qui se trouve dans les formules « statistiques ». (cf utilisation de la fonction NB.SI ci-après)

- Nous allons ensuite compléter la deuxième partie des calculs avec :

Total des heures= somme des heures de Bettina et de Lena

Total des jours de Bettina et de Lena toujours à l'aide de la fonction NB.SI pour faire la somme des cases >0

Totaux des congés et des heures sup qui récupèrent les mêmes chiffres que calculés précédemment.

|                  |   |   |     |     |
|------------------|---|---|-----|-----|
| 27               |   |   | 9   | 9   |
| 28               |   |   | 9   | 9   |
| 29               |   |   | 9   | 9   |
| 30               |   |   | 9   | 9   |
| H                | 2 | 2 | 154 | 106 |
| T.Heures         |   |   |     | 260 |
| T jours Bett     |   |   |     | 18  |
| T jours Lena     |   |   |     | 21  |
| Total congés     |   |   |     | 2   |
| Total Heures sup |   |   |     | 2   |

#### La fonction NB.SI :

Arguments de la fonction

NB.SI

Plage: B10:B39 = {0;0;0;0;0;"x";"x";0}

Critère: "x" = "x"

= 2

Détermine le nombre de cellules non vides répondant à la condition à l'intérieur d'une plage.

Plage est la plage de cellules dans laquelle compter les cellules non vides.

Résultat = 2

[Aide sur cette fonction](#) OK Annuler

Définir la plage de cellule où la somme devra être effectuée, ainsi que la lettre qui sera additionnée (ici, ce sera le « x » car nous allons additionner toutes les cases qui comporteront cette lettre).

Pour la fonction qui permet de calculer le nombre de cases où le chiffre est supérieur à zéro, on utilisera la fonction « >0 ».

**Etape 5 : Les calculs**

Nous allons procéder aux calculs de la fiche de salaire en faisant appel à des données déjà remplies aux étapes 3 et 4.

| Mois:                                    | sept-04 |                 |
|--|---------|-----------------|
| Nombre d'heures travaillées dans le mois | ①       | 260             |
| Indemnités compensatrices d'absences     | 2       | ② 37,80 €       |
| Jours fériés                             | 0       | 0,00 €          |
| Congés payés                             | ③ 2     | 37,80 €         |
| Heures supplémentaires                   | 2       | 5,26 €          |
| <b>(1) Salaire Net</b>                   |         | <b>626,86 €</b> |

① Reprise de la case Total Heures

② Nous complétons le 2 sans calcul, puis pour le 37,8, nous effectuons le calcul suivant :

$$\text{(forfait journalier / 2)} * 2 * 2$$

③ Il suffit de récupérer les chiffres de la première colonne à l'aide des résultats de l'étape 4, puis se servir du tableau de l'étape 3 pour effectuer les calculs.

Pour calculer le salaire net, il faut effectuer le calcul suivant :

$$\text{①} * \text{taux horaire} + \text{②} + \text{③}$$

**Etape 6 :**

Pour effectuer les calculs suivants, il suffit de reporter les données du tableau de l'étape 3 et de faire les calculs à partir du salaire net.

|  |         |                 |
|--|---------|-----------------|
| Calcul des cotisations sociales  |         |                 |
| (2) Contribution pour le remboursement de la dette sociale et contribution sociale généralisée imposable | 0,0349  | 21,88 €         |
| (3) Contribution sociale généralisée non imposable   | 0,0615  | 38,55 €         |
| (4) Sécurité sociale   | 0,0939  | 58,86 €         |
| (5) Assurance Chômage  | 0,0305  | 19,12 €         |
| (6) Retraite complémentaire (IRCEM)  | 0,0381  | 23,88 €         |
| (7) Cotisation AGFF  | 0,01021 | 6,40 €          |
| <b>Total cotisations salariales<br/>(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)</b>  |         | <b>168,69 €</b> |

**Etape 7 :**

Compléter la partie suivante

| Salaire à verser                                       |                 |  |
|--|-----------------|--|
| (8) Indemnités de nourriture et d'entretien (Lena)*    | 68,60 €         | * Montant fixé par le contrat de travail |
| (9) Indemnités de nourriture et d'entretien (Bettina)* | 68,60 €         |  |
| (10) Acompte versé dans le mois                        |                 |  |
| <b>Montant net à payer (1)+(8)+(9)+(10)</b>            | <b>764,06 €</b> |  |

**Etape 8 :**

Il reste à compléter la dernière partie de notre fiche de salaire en suivant les indications ci-dessous

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Salaire_Lena    | 254,96 € |
| Salaire_Bettina | 371,90 € |
| Total           | 546,00 € |

**Salaires Lena :** salaire net/ total des heures \* heures Lena

**Salaires Bettina :** salaire net/ total des heures \* heures Bettina

**Total :** Taux horaire \* Total des heures

Vous trouverez sur la dernière page le tableau complété

|    | A                | B      | C          | D       | E    | F  | G        | H   | I        | J               | K | L  | M      | N |
|----|------------------|--------|------------|---------|------|--|----------|-----|----------|-----------------|---|--|--------|---|
| 2  |                  |        |            |         |      |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 3  |                  |        |            |         |      | Mois: sept-04  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 4  | Jours            | Congés | Heures sup | Bettina | Lena | Nombre d'heures travaillées dans le mois   |          | 260 |          |                 |   |  | Taux   |   |
| 5  |                  |        |            |         |      | Indemnités compensatrices d'absences   |          | 2   | 37,80 €  |                 |   | RDS/CSG                                  | 0,0349 |   |
| 6  |                  |        |            |         |      | Jours fériés   |          | 0   | 0,00 €   |                 |   | CSG M-I                                  | 0,0615 |   |
| 7  |                  |        |            |         |      | Congés payés   |          | 2   | 37,80 €  |                 |   | SS                                       | 0,0939 |   |
| 8  |                  |        |            |         |      | Heures supplémentaires   |          | 2   | 5,26 €   |                 |   | Assu Chôm                                | 0,0305 |   |
| 9  |                  |        |            |         |      | (1) Salaire Net  |          |     | 626,86 € |                 |   | Retraite compl                           | 0,0381 |   |
| 10 | 1                |        |            | 9       | 9    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 11 | 2                |        |            | 8       | 2    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 12 | 3                |        | 1          | 8,5     | 2    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 13 | 4                |        | 1          |         |      | Calcul des cotisations sociales  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 14 | 5                |        |            |         |      | (2) Contribution pour le remboursement de la dette sociale et contribution sociale généralisée imposable |          |     | 0,0349   | 21,88 €         |   |  |        |   |
| 15 | 6                | x      |            |         | 2    | (3) Contribution sociale généralisée non imposable   |          |     | 0,0615   | 38,55 €         |   |  |        |   |
| 16 | 7                | x      |            | 9,3     | 3,3  | (4) Sécurité sociale   |          |     | 0,0939   | 58,86 €         |   |  |        |   |
| 17 | 8                |        |            | 9       | 9    | (5) Assurance Chômage  |          |     | 0,0305   | 19,12 €         |   |  |        |   |
| 18 | 9                |        |            | 8       | 2    | (6) Retraite complémentaire (IRCEM)  |          |     | 0,0381   | 23,88 €         |   |  |        |   |
| 19 | 10               |        |            | 9,3     | 3,3  | (7) Cotisation AGFF  |          |     | 0,01021  | 6,40 €          |   |  |        |   |
| 20 | 11               |        |            |         |      | <b>Total cotisations salariales (2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)</b>  |          |     |          | <b>168,69 €</b> |   |  |        |   |
| 21 | 12               |        |            |         |      | Salaire à verser   |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 22 | 13               |        |            |         | 2    | (8) Indemnités de nourriture et d'entretien (Lena)*  |          |     |          | 68,60 €         |   | * Montant fixé par le contrat de travail |        |   |
| 23 | 14               |        |            | 9,3     | 3,3  | (9) Indemnités de nourriture et d'entretien (Bettina)*   |          |     |          | 68,60 €         |   |  |        |   |
| 24 | 15               |        |            | 9       | 9    | (10) Acompte versé dans le mois  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 25 | 16               |        |            | 8       | 2    | <b>Montant net à payer (1)+(8)+(9)+(10)</b>  |          |     |          | <b>764,06 €</b> |   |  |        |   |
| 26 | 17               |        |            | 9,3     | 3,3  |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 27 | 18               |        |            |         |      |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 28 | 19               |        |            |         |      |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 29 | 20               |        |            |         | 2    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 30 | 21               |        |            | 9,3     | 3,3  |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 31 | 22               |        |            | 9       | 9    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 32 | 23               |        |            | 3,5     | 3,5  |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 33 | 24               |        |            |         |      |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 34 | 25               |        |            |         |      |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 35 | 26               |        |            |         |      |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 36 | 27               |        |            | 9       | 9    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 37 | 28               |        |            | 9       | 9    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 38 | 29               |        |            | 9       | 9    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 39 | 30               |        |            | 9       | 9    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 40 | H                | 2      | 2          | 154     | 106  | Ce bulletin de paie doit être conservé sans limitation de durée  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 41 | T.Heures         |        |            |         | 260  |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 42 | T jours Bett     |        |            |         | 18   | Date:  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 43 | T jours Lena     |        |            |         | 21   | Signature:   |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 44 | Total congés     |        |            |         | 2    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 45 | Total Heures sup |        |            |         | 2    |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 46 |                  |        |            |         |      |  |          |     |          |                 |   |  |        |   |
| 47 |                  |        |            |         |      | Salaire_Lena   | 254,96 € |     |          |                 |   |  |        |   |
| 48 |                  |        |            |         |      | Salaire_Bettina  | 371,90 € |     |          |                 |   |  |        |   |
| 49 |                  |        |            |         |      | Total  | 546,00 € |     |          |                 |   |  |        |   |