

<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: ">0" = ">0"

= 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 (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 €						
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 €							