

Objectifs

Ce travail va vous permettre de comprendre le calcul d'une rémunération sur la base du SMIC en tenant compte des heures réellement effectuées et éventuellement des heures supplémentaires. Le calcul va également permettre d'obtenir le salaire net à partir du salaire brut.

Vous réaliserez ensuite une feuille de calcul sur un tableur permettant d'automatiser ces calculs

Éléments légaux (au 1^{er} Janvier 2026)

- Durée légale : 35 h/semaine → $35h \times 52 \text{ semaines} / 12 \text{ mois} = 151,67 \text{ h}$ par mois
- Heure normale : **12,02 €**
- Heures supplémentaires : (se compte par semaine)
 - De la 36^e à la 43^e : **+25%**
 - A partir de la 44^e : **+50%**
- Cotisations (sécurité sociale, chômage, retraite) : **20,84 %**
- Réduction de cotisations pour les heures supplémentaires : **11,31%**

Exemple 1 : calcul d'un salaire net

Léa est payée au smic et a fait ce mois-ci 10 heures supplémentaires à 25% et 5 heures supplémentaires à 50%. Elle souhaite calculer son salaire.

	Calcul	Montant (€)	
Nombre d'heures total	..... <u>151,67</u> × 12,02 €	..... <u>1823,07</u>	(1)
Nombre d'heures supplémentaires 25%	..... <u>10</u> × 12,02 × 1,25	..... <u>150,25</u>	(2)
Nombre d'heures supplémentaires 50%	..... <u>5</u> × 12,02 × 1,50	..... <u>90,15</u>	(3)
Salaire Brut (1)+(2)+(3)	(1)+(2)+(3)	..... <u>2063,47</u>	(4)
Cotisations (20,84%) sur le salaire brut	..... <u>2063,47</u> × 0,2084	..... <u>430,03</u>	(5)
Reduction cotisations sur HS (11,31%)	(2)+(3) = <u>240,4</u> × 0,1131	..... <u>27,19</u>	(6)
SALAIRE NET	(4)-(5)+(6)	..... <u>1660,63</u> €	

Exemple 2 : calcul d'un salaire net

Pierre est payé au smic et a fait ce mois-ci 20 heures supplémentaires à 25% et 4 heures supplémentaires à 50%. Il souhaite calculer son salaire.

	Calcul	Montant (€)	
Nombre d'heures total	..... 151,67 × 12,02 €	..... 1823,07	(1)
Nombre d'heures supplémentaires 25%	..... 20 × 12,02 × 1,25	..... 300,50	(2)
Nombre d'heures supplémentaires 50%	..... 4 × 12,02 × 1,50	..... 72,12	(3)
Salaire Brut (1)+(2)+(3)	(1)+(2)+(3)	..... 2195,69	(4)
Cotisations (20,84%) sur le salaire brut	..... 2195,69 × 0,2084	..... 457,58	(5)
Reduction cotisations sur HS (11,31%)	(2)+(3) = 372,62 × 0,1131	..... 42,14	(6)
SALAIRE NET	(4)-(5)+(6)	..... 1780,25 €	

Réalisation d'une feuille de calcul

Il vous est demandé de réaliser une feuille de calcul s'appuyant sur les exemples précédents qui permettra d'entrer le nombre d'heures supplémentaires, de changer les paramètres (les montants unitaires) et de calculer automatiquement le salaire net.

	A	B	C	D
1		quantité	montant unitaire	total
2	Nombre d'heures total	151,67	12,02 €	1 823,07 €
3	Nombre d'heures supplémentaires 25 %	10	15,03 €	150,25 €
4	Nombre d'heures supplémentaires 50 %	5	18,03 €	90,15 €
5	Salaire brut			2 063,47 €
6	Cotisations (20,24%)	2 063,47 €	0,2084	430,03 €
7	Réduction de cotisations sur HS (11,31%)	240,40 €	0,1131	27,19 €
8	Salaire Net			1 660,63 €

Remarque pour les cases affichant un montant en euros, faire une sélection, clic-droit → format de cellule → monétaire pour que les valeurs soient arrondies au centime tout en conservant la précision du calcul.