

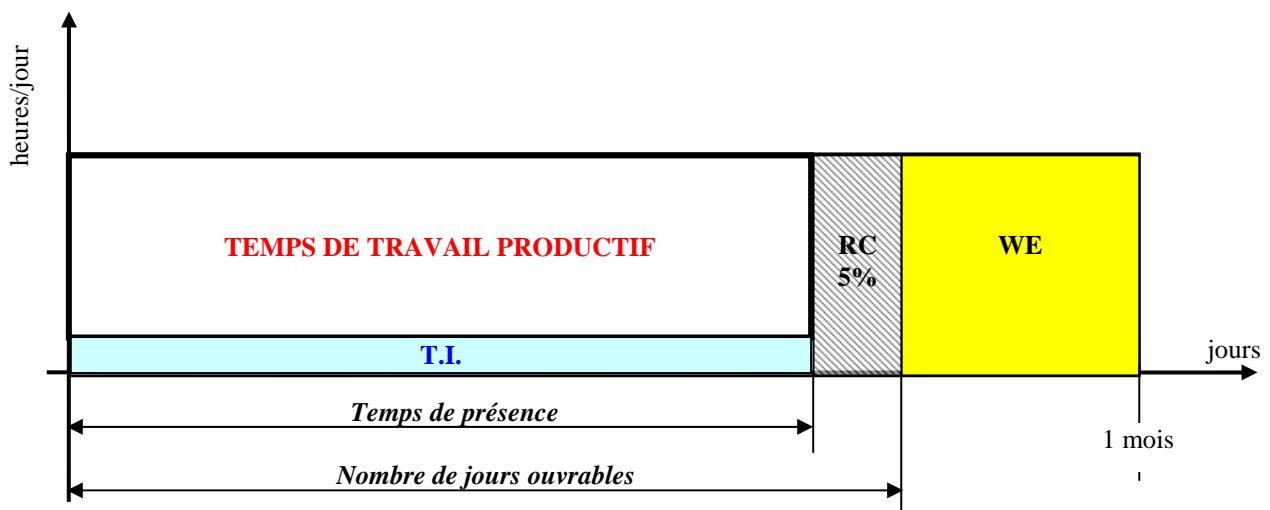
C A L C U L D ' U N D . H . D E M A I N D ' O E U V R EEXERCICE N°4

Calculer le D.H. de M.O. par catégorie, puis le D.H. d'une équipe formée de **1 CP₂, 2 OP, et 3 OE₂**, et enfin le D.H. moyen d'un ouvrier.

catégorie	Salaire horaire (€)	prime de rendement mensuelle (€)	prime de fin d'année (€)
C.P.2	10,05	115,00	885,00
O.P.	7,85	90,00	730,00
O.E.2	7,35	85,00	610,00

- Chaque ouvrier perçoit une indemnité journalière de panier et de transport de 12,00 € exonérée jusqu'à 6,50 € due seulement les jours de présence.
- Les ouvriers qualifiés reçoivent une prime d'outillage de 0,07 €/h de présence, non soumise aux C.S.
- Les charges salariales de l'entreprise s'élèvent à 79,31 % des éléments assujettis.
- Les ouvriers sont mensualisés sur la base de 38 h/semaine, mais pour ce chantier particulier, l'horaire hebdomadaire sera porté à 40 h.
- Les statistiques de l'entreprise sont les suivantes:
 - 4,2 semaines / mois
 - 10,8 mois / an
 - Repos compensateur de **5 % des jours ouvrables**.
 - Temps improductifs de **10 % du temps de présence**.

Nota: $D.H. = \frac{\text{Déboursé (F)}}{\text{Temps productif (h)}}$

C A L C U L D ' U N D . H . D E M A I N D ' O E U V R E**EXERCICE N°4 : SOLUTION****CALCUL DU TEMPS DE TRAVAIL PRODUCTIF****CALCUL DIRECT SUR UN MOIS**

- ♦ OUVRABILITE: $40 \text{ h/sem} \times 4,2 \text{ sem/mois} = 168,00 \text{ h}$
- ♦ PRESENCE: $168,00 \text{ h} \times 0,95 = 159,60 \text{ h}$
- ♦ TEMPS IMPRODUCTIF: $159,60 \text{ h} \times 0,10 = 15,96 \text{ h} \approx 16 \text{ h}$
- ♦ TEMPS PRODUCTIF: $159,60 - 16,00 = 143,60 \text{ h}$

DEBOURSE HORAIRE PAR CATEGORIE (EN PASSANT PAR LE DEBOURSE MENSUEL)

Désignation	C.P. 2	O.P.	O.E. 2
Rappel du Thb	10,05	7,85	7,35
1- ELEMENTS SOUMIS AUX C.S.			
Salaire mensuel de base : pour 38 h/sem			
$SM_{38} = Thb \times 151.67 \times 1.107 =$	$35 \times 1 = 35.00$	1687.38	1318.00
	$3HS \times 1.25 = 3.75$		1234.06
	$38.75/35$		
HS dues en plus du SM ₃₈ :			
2 HS x 1,25 x Thb x 4,2 sem/mois	105.53	82.43	77.18
Prime mensuelle de rendement	115.00	90.00	85.00
Prime de fin d'année :			
CP2 : 885.00/10.8 mois =	81.94		
OP : 730.00/10.8 mois =		67.59	
OE2 : 610.00/10.8 mois =			56.48
Indemnité : Partie soumise aux CS	Absence pour RC 5%		
$(12.00-6.50) \times 5 j \times 4.2 sem \times 0.95 =$	109.73	109.73	109.73
Montant total des éléments soumis :	2099.58	1667.75	1562.45
2- CHARGES SALARIALES : 79.31%	1665.18	1322.69	1239.18
3- ELEMENTS NON SOUMIS AUX CS			
Indemnité : Partie non soumise			
$6.50 \times 5 \times 4.2 \times 0.95 =$	129.68	129.68	129.68
Prime d'outillage			
$0.07 \text{ €h} \times 40 \text{ h} \times 4.2 \times 0.95 =$	11.17	11.17	-----

Déboursé mensuel par catégorie:

3905.61 **3131.29** **2931.31**

Nombre d'heures productives par mois:

143.60

Déboursé horaire par catégorie:

27.20 **21.81** **20.41**DH de l'équipe : $27.20 + 2 \times 21.81 + 3 \times 20.41 = \mathbf{132.05 \text{ €h}}$ DH moyen de l'ouvrier d'équipe : **22.01 €h**