

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

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**.

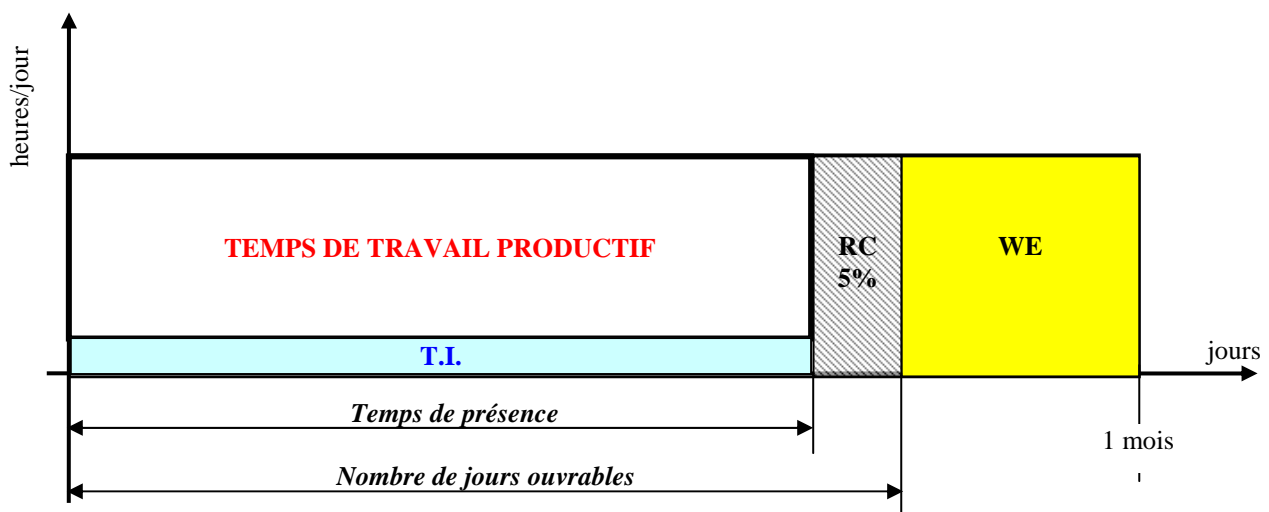
$$\text{Nota: } D.H. = \frac{\text{Déboursé (F)}}{\text{Temps productif (h)}}$$

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- <u>ELEMENTS SOUMIS AUX C.S.</u>			
Salaire mensuel de base : pour 38 h/sem			
SM ₃₈ = Thb x 151.67 x 1.107 = 35 x 1 = 35.00 3HS x 1.25 = 3.75 38.75/35	1687.38	1318.00	1234.06
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) x 5 j x 4.2 sem x 0.95 =	109.73	109.73	109.73
Montant total des éléments soumis :	2099.58	1667.75	1562.45
2- <u>CHARGES SALARIALES</u> : 79.31%	1665.18	1322.69	1239.18
3- <u>ELEMENTS NON SOUMIS AUX CS</u>			
Indemnité : Partie non soumise			
6.50 x 5 x 4.2 x 0.95 =	129.68	129.68	129.68
Prime d'outillage			
0.07 €/h x 40 h x 4.2 x 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 x 21.81 + 3 x 20.41 = **132.05 €/h**DH moyen de l'ouvrier d'équipe : **22.01 €/h**