

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**.

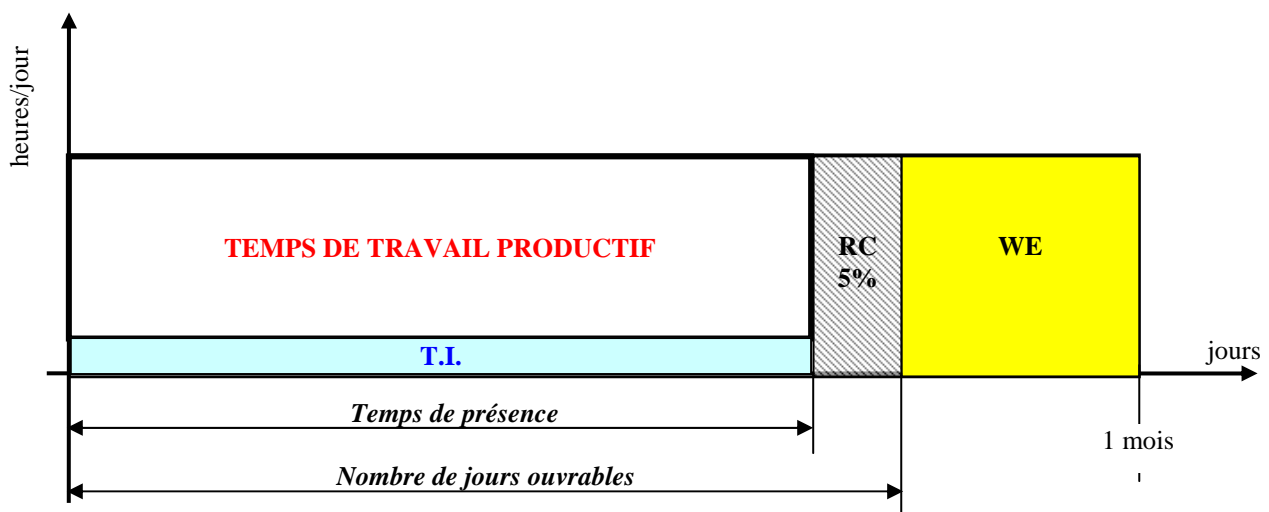
$$\text{Nota: } D.H. = \frac{\text{Déboursé (F)}}{\text{Temps productif (h)}}$$

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			
$SM_{38} = Thb \times 151.67 \times 1.107 =$ $35 \times 1 = 35.00$ $3HS \times 1.25 = 3.75$ $38.75/35$	1687.38	1318.00	1234.06
HS dues en plus du SM_{38} :			
$2 HS \times 1,25 \times Thb \times 4,2 \text{ sem/mois}$	105.53	82.43	77.18
Prime mensuelle de rendement	115.00	90.00	85.00
Prime de fin d'année :			
CP2 : $885.00/10.8 \text{ mois} =$	81.94		
OP : $730.00/10.8 \text{ mois} =$		67.59	
OE2 : $610.00/10.8 \text{ mois} =$			56.48
Indemnité : Partie soumise aux CS  Absence pour RC 5%			
$(12.00-6.50) \times 5 j \times 4.2 \text{ sem} \times 0.95 =$	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			
$6.50 \times 5 \times 4.2 \times 0.95 =$	129.68	129.68	129.68
Prime d'outillage			
$0.07 \text{ €h} \times 40 h \times 4.2 \times 0.95 =$	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 : $27.20 + 2 \times 21.81 + 3 \times 20.41 = 132.05 \text{ €h}$ DH moyen de l'ouvrier d'équipe : **22.01 €h**