

#### EXERCICE 4

La société VENUS est spécialisée dans la fabrication d'un produit A.

Le processus de production fait intervenir une matière première MP. Pour le mois de janvier de l'année N, le service comptable vous communique les informations suivantes :

##### **Consommations :**

Matières premières : 4 000 kg à 2 € le kg ;

Main d'œuvre directe : 1 200 heures à 15 € l'heure ;

Frais d'atelier : 1 200 heures de main d'œuvre directe à 9 € l'heure.

##### **Ces consommations incluent celles des produits non terminés à la fin de la période (en-cours final). Elles se composent de :**

-500 kg de matières premières ;

-200 heures de main d'œuvre directe.

##### **Les en-cours initiaux ont nécessité :**

-300 kg de matières premières à 1,5 € le kg ;

-100 heures de main d'œuvre directe à 13 € l'heure.

Le coût d'une heure de main d'œuvre directe pour l'atelier s'élève à 8 €.

La production finie de la période est de 1000 produits A.

L'unité d'œuvre de l'atelier correspond à l'heure de main d'œuvre directe.

##### **Travail à faire :**

Calculer le coût des encours initiaux et finaux,

Calculer le coût de production des produits finis pour le mois de janvier N.

Eléments	En-cours initiaux			En-cours finaux			Production période		
	Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant
<u>Charges directes</u>									
Matières premières	300,00	1,50	450,00	500,00	2,00	1 000,00	4 000,00	2,00	8 000,00
HMOD	100,00	13,00	1 300,00	200,00	15,00	3 000,00	1 200,00	15,00	18 000,00
<u>Charges indirectes</u>									
Centre	100,00	8,00	800,00	200,00	9,00	1 800,00	1 200,00	9,00	10 800,00
<b>Coût de Production</b>			<b>2 550,00</b>			<b>5 800,00</b>			<b>36 800,00</b>

En-cours initiaux			<b>2 550,00</b>
"+"Production période			<b>36 800,00</b>
"-"En-cours finaux			<b>5 800,00</b>
<b>"="Coût des pds finis</b>	<b>1 000,00</b>	<b>33,55</b>	<b>33 550,00</b>