T.P

Exercice 1 :

L'entreprise AMAL fabrique deux produits A et B nécessitant des travaux dans deux ateliers I et II. Le temps en heure machine par unité et par atelier ainsi que la capacité de production sont donnés dans le tableau suivant :

	Atelier I	Atelier II
Produit A Produit B	3 heures 5 heures	4 heures 3 heures
Capacité journalière	1500 heures	1200 heures

On suppose que pour des raisons commerciales, la production de A ne peut dépasser 200 unités par jour. Les marges sur coût variable unitaire sont de 1000 Dh pour A et 500 Dh pour B.

TRAVAIL A FAIRE:

Déterminer la meilleure combinaison de production pour l'entreprise.

Exercice 2 :

Le coût standard de production d'un produit P1 se présente comme suit :

Eléments	Quantité	C.U	Montan
Matière première M1	2 kg	10	20
Matière première M2	1 litre	6	6
Main d'œuvre	4 heures	20	80
Charges d'atelier			
- Atelier I	2,5 HM	24	60
- Atelier II	3 HO	12	36
Coût total unitaire	1 unité		202

Sachant que la production en quantités pour les deux premiers mois de l'année N+1 est répartie comme suit :

Janvier	Févrie
1200	1000

TRAVAIL A FAIRE

Présenter le budget de production pour les mois de janvier et février de l'année N+1.