

COLLÈGE F.X. VOGT		ANNEE SCOLAIRE : 2024-2025
DEPARTEMENT DE STT	ÉCONOMIE D'ENTREPRISE	MINI-SESSION 27-01-2025
NIVEAU : TLE SES	DUREE :2H	COEF :3

Première Partie :32 pts

1-Définir les termes et expressions suivants :

Efficiencce ; Effet de levier ; Candidature spontanée ; Programmation linnéaire.6pts

2-Donner le rôle du comité d'entreprise et du délégué du personnel. Quels sont les autres instances de dialogue dans l'entreprise.3pts

3-Expliquer la théorie des besoins d'ABRAHAM MASLOW 6pts

4-Enumérer deux avantages et limites du PERT .3ts

5-Le salaire suffit-il à motiver le personnel ? justifier votre réponse.2pts

6-Dire pourquoi la rentabilité de l'entreprise intéresse le salarié. Citer deux autres personnes qui sont intéressées par la rentabilité.2pts

7-Expliquer les fondements de l'autorité.3pts

8-Decrire deux types de participation à la gestion 3pts

9-Dire ce qui peut amener le salarié à faire la grève .0,5x4=2pts

10-Citer quatre raisons qui peuvent provoquer la vacance d'un poste dans l'entreprise. 2pts

Deuxième Partie : 28pts

Document1

Les différentes tâches d'un projet de construction sont consignées dans le tableau ci-dessous :

Tâches	Tâches antérieures	Durée(jours)
A	/	2
B	A	5
C	A	9
D	B	3
E	C	6
F	C,D	8
G	E	4
H	F,G	3

Document 2

Les informations fournies le bureau d'étude sur la fonction de production d'une entreprise sont les suivantes :

Machines Produits	M ₁	M ₂	M ₃
P ₁	3h	4h	60mn
P ₂	4h	120mn	/
Temps disponible	1452h	1176h	220h

Les dirigeants de cette entreprise désirent réaliser un bénéfice de 940frs sur P₁ ET 460frs sur P₂

Travail à Faire :

A partir du document 1

- 1-Construire le réseau PERT. 11pts
- 2-Déterminer le chemin critique 1pt
- 3-Quel est délai minimum de réalisation de ce projet ? 0,5pt
- 4-Calculer la marge libre et la marge totale sur les tâches D et E 2pts

À partir du document 2

- 5-Déterminer les quantités de P₁ et de P₂ à produire pour réaliser l'objectif de l'entreprise. 12pts
- 6-La solution optimale assure-t-elle le plein emploi des machines ? justifier votre réponse. 1,5pt