



EXAMEN DE FIN DE SEMESTRE

Épreuve : Supply Chain Management
Enseignant : Pr. Badr ABOUZAIID
Niveau : DENCNG - 4ème année ML- Semestre 8
Jour/Date : Jeudi 11/05/2023 à 9h
Durée : 2 heures

Important: Un bonus est réservé au travail de recherche rendu via Moodle

Questions de cours:

1. Quelle est l'utilité du **load profile** au niveau du CRP (Capacity requirements planning)?
2. Quelles sont les composants du **lead time**. Expliquez chaque composant.
3. Donnez un exemple du procédé de fabrication "**Job shop**". Justifiez votre réponse. Quels sont les types de système de production qui sont compatibles avec ce procédé?
4. Quelle est la norme ISO qui permet de certifier un système de management de la **sûreté de la chaîne d'approvisionnement**? comment aide -t- elle une entreprise à obtenir le statut d'opérateur économique agréé? ISO 28000

Exercice 1

Elaborez une nomenclature pour un produit de votre choix. Déterminez les quantités et les délais nécessaires pour obtenir 100 produit fini.

Exercice 2

Il vous est demandé d'élaborer un PDP en tenant compte des données suivantes:

Stock de départ : 2500, Stock de sécurité : 100, Délai de fabrication ou d'obtention : 2 semaines, Lot minimum de lancement : 200.

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
Prévisions de vente	100	400	600	800	900	1000	1000
Commandes fermes	700	400	300	100	40	0	0
Stock prévisionnel	? 1600	? 800	? 200	?	?	?	?
PDP (fin)	?	?	2200	200	?	?	?
PDP (début)	200	200	?	?	?	?	?