

## **EXAMEN DE PREMIER SEMESTRE**

**Matière** : gestion des entrepôts, manutention et conditionnement

**Durée** : 2H00

**Spécialité** : GLT

**Année académique** : 2019/2020

**Proposé par** : Mme MAKOU DJOU

### **Questions de cours : 5 points**

Définir : entrepôt, préparation de commande, manutention 1,5 pts

1) Donner et expliquer les 05 grands principes de préparation de commandes

3,5 pts

### **Exercice :15 Points**

La société big man envisage d'aménager l'entrepôt au moyen de structure appelle Rack les dispensable de l'entrepôt sont hauteur 8 m longueur 80 m, largeur 30 m les racks seront disposé dans le sens de la largeur de l'entrepôt chaque travée se compose d'échelle : hauteur : 8 m largeur 2,5 m lisse standard 2,7 m les racks sont jumelées grâce à des entretoises de 100 cm de longueur et permettent le stockage sur 4 niveaux. L'entrepôt ne reçoit que sur les palettes de 80 x 120 cm ayant une hauteur autorisée de 2,14 (soit 2 m pour l'emplissage des marchandises) La distance entre 2 palettes voisines est de 7,5 cm. Il est nécessaire de prévoir une largeur d'allée de 4 m pour permettre au chariot frontal de manœuvre dans les bonnes conditions pour les même raisons les palettes ne devront pas dépasser les racks. Un rack est composé de 8 travées pour optimiser l'entrepôt, il est conseiller de positionner un nombre de chaque côté de la largeur contre le mur.

- 1- Présente un schéma d'implantation des racks dans l'entrepôt. 1pts
- 2- En déduire le nombre de rack. 5pts
- 3- Calculer la capacité de stockage en nombre de palette de l'entrepôt ainsi aménagé. 5pts
- 4- Sachant que les dimensions d'un carton sont : 40 x30 x20 cm déterminer le nombre de carton que peut accueillir cet entrepôt. 4pts

**NB** : le carton ne peut rester que dans le sens debout