

GP du Monde est une entreprise de transfort de colès monded. Elle sou haite avoir une application de gestion de ces eargaisons.

L'entreprise troms porte ses mon chanclises par congaison. Les menchandises peuvent être trans portées par cargaison manitime, aérienne ou routiere.

Une congaison peut avoir au minimum un produit et au manimum din (10).

Les produits sont de trois types:

- Produit alimentaine:

- O libelle' du Produit
- · Poids
- -> Produit clu mique:
 - O libelle' du Produit
 - · Poids
 - O Degre' de tonicité (1 à 10)
- Produit materiel:
 - O libelle' du Produit
 - · Poids

Les produits materiels sont de deux (2) types: les Fragiles et les Incassables. Les produits clumiques doivent toujous transités par voie manitime contrainement aux produits fragiles qui ne doisent jamais papés par cette voie.

Une congoison, en plus de ses produits, et aussi laraeteuse par la distance du trajet en km. Frais de transport:

Produits	Congaison			1 + + `
		menitime	Aerilane	Autres Frais
alèmentaire	100 F/Kg/Km	gofleg/Km	300 f /kg / km	5000 + changement manifime
Chimique	X	500 F/Kg. Pour chaque degré	X	10.000 F entretien
materiel		400 f/kg / Km		0 F

Questions:

- a Créer la structure du projet suirent:
- 2) Creer les classes suircentes:

Congaism Aerienne Maritime Routiere Produit Fragile Incassable Alimentaire Chimique Materiel 3 En se basant sur le tente, faites les bénitages april DA ppliquez les règles de l'encapsulation. 3 Proposez un constructeur pour chaque clase. 6 Crez des muttateurs et des accésseurs pour chaque attibut. Des classes suircentes re doivent pas être instancions: Congaison, Produit, Materiel. 18 Les clanes de types congaison (houtière, Marisme, Acrisme) On les methodes suircutes: - ajouterProduit (): qui prend en ponamètre un produit et l'ajonte au tableau de Produit de - calculertrais (): qui calcule et retourne le montant à payer + Frais pour un produit. - somme Totale (): qui retoune le montant total de la congaison.

- nbProduit (): qui retoune le nombre de produit de la congaison.

11 des classes de type riodeur (Alimentaul, Chimique et Material) ont la methode suivante: - info (): qui affiche la informations du produit. 10 tester dans le fichier totits: - heer trois cargaisons différentes (une de chaque type) et ajonter leur des produit puis afficher la somme de chaque cangaison ainsi que leur nombre de produits. Desqu'ence congaison et pleine on ne peut plus y ajouter en produits. (en menage et afficher pour le confirmer) Il Un produit qui n'est pas destiné à une congaison ne pas y être ajouter (un message est affiche pour le confirmer). A chaque ajout de produit, le montant de la cargaison et affiche. Home Chance [[E(M. aly)]]
Syst de Deroir