Syst de Dervir A Rendre au plus land le 18/04 à 20H

GP du Monde est une entreprise de transfort de colés mondos. Elle souhaite avoir une application de gestion de ces eargaisons.

L'entreprise troms porte ses mon chanclises par congaison. Les menchandises peuvent être transportées par cargaison maritime, acrienne ou troutiere.

Une congaison peut avoir ou 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
- O Degre de tonicité (1 à 10)

-> Produit meteriel:

- O libelle du Produit

Les produits materiels sont de deux (2) types: les Fragiles et les Incassables. Les produits clumiques doivent toujous transités par voie maritime contrairement aux produits fragiles qui ne doirent jamais papes par cette voie.

Une congaison, en plus de ses produits, et cussi caracterisé par la distance du trajet en km. Frais de transport:

Produits	Congaison			1 + + :
	routiee	menitime	Aerienne	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	•	OF

## Questions:

1 Créer la structure du projet suirent:

- > Indist desirer pour les fichiers of son package.json

  | dist desirer pour les fichiers of son les desires of son les desires of son les package.json les package.json
- 2 Creer les classes soircentes:

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, Marihme, 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