

Modélisation des Systèmes d'Information

Contrôle Continu

24 octobre 2017

Question de cours

Donner la démarche suivie en cours pour modéliser un système d'information selon la méthode MERISE (explicitier succinctement pour chaque étape la méthode de construction).

Exercice

Un meunier (fabricant de farine) désire revoir la partie de son système d'information gérant les commandes de sac de farine de ses clients.

les besoins et précisions suivantes vous sont communiqués :

- Le meunier désire connaître l'état des commandes en cours (commande livrée entièrement, factures payées)
- Pour chaque commande, une ou plusieurs livraisons sont préparées par le meunier
- À chaque livraison correspond une et une seule facture
- Chaque matin, le meunier vérifie les commandes validées et les prépare
- Pour chaque livraison validée par le client, le trésorier est prévenu automatiquement et une facture est envoyée
- Un client peut posséder plusieurs boulangeries à livrer, mais une seule adresse de facturation

les documents et données jugés utiles

- Bon de commande (adresses de livraison et adresse de facturation, type et nombre de sacs commandés)
- Validation de commande (numéro de référence de commande)
- Bon de livraison (numéro de référence de livraison, nom et adresse de livraison, type et nombre de sacs livrés, numéro de référence de commande)
- Validation de livraison (numéro de référence de livraison)
- Facture (nom et adresse de facturation, numéro de référence de livraison)