

Modélisation BD – TP2

Modèle E/A

Déposer sur Claco votre modèle (.loo uniquement).

Exercice n°1 :

Camion
<u>N° dans le type</u>
<u>N° d'immatriculation</u>
Date d'achat du camion
Disponible (O_N)

Type de camion
<u>Code type de camion</u>
Libellé du type
<u>Code permis</u>
Poids total en charge
Poids à vide
Volume utile

Transport
<u>N° du transport du chantier</u>
Date du transport
Heure de départ
Heure d'arrivée

Chantier
<u>N° de chantier</u>
Adresse du chantier
Début du chantier
Nom du conducteur de travaux

Matériau
<u>Code du matériau</u>
Désignation du matériau
Unité
Poids par unité (en kg)
Volume par unité (en m3)

Une entreprise est spécialisée dans la livraison de matériaux de toute sorte à différents chantiers. L'étude des données a permis d'identifier les cinq entités suivantes :

- Chaque transport est identifié par un numéro d'ordre chronologique (1, 2, 3 etc.) par rapport au chantier qu'il approvisionne. Il est effectué par un camion et livre différents matériaux dans une certaine quantité.
- Chaque camion est identifié par un numéro d'ordre chronologique (1, 2, 3 etc.) par rapport au type de camion auquel il appartient.
 1. Que remarquez-vous pour les entités "camion" et "transport"?
 2. Complétez ce MCD.