Exo1:

Faire le Quiz sur genially :

 $\underline{https://view.genial.ly/63b5188ad309ae0012c2ea99/interactive-content-exo1-comprendre-un-mcd}$

Exo2:

Gestion de Chantiers

M. Charvin utilise des fiches et des chemises pour le suivi des clients, des contrats et des chantiers. Il trouve cette organisation trop laborieuse et vous demande d'informatiser cette gestion.

Après avoir passé quelques jours dans les services administratifs et après vous être fait expliquer son fonctionnement, l'organisation des tâches se présente ainsi :

1. A la signature d'un contrat

Lorsqu'un contrat est signé M. Strap réalise les tâches suivantes :

Il crée un dossier par client sur lequel il appose une fiche de renseignement qui récapitule l'adresse et les coordonnées du client ainsi que les caractéristiques du chantier.

La fiche se présente de la façon suivante :

	Fiche clients N° Client:									
Nom : M. Sault Emile			Raison sociale : Société Fralin							
Rue : 2 pont d'Englanaz			CP:	74210	Ville : Faverges					
Tél. :	Tél.: 04 50 78 56 11									
Contrat / chantier				Facturation						
Date contrat	Nature	Adresse	Montant HT	N° Facture	Date facture	Montant facture HT	Date règlement			
21/01/2013	Terrassement	256 rue des Vignes 74600 Seynod	18 000,00	fa028	25/02/2013	24 458,00 €	27/02/2013			
							·			

2. Suivi de chantier

Chaque fin de journée les responsables de chantier complètent une feuille de taches journalières par chantier. Cette feuille récapitule les informations suivantes :

	Fiche chantie	N° Client :	411001			
			N° Contrat :	ct001		
	Client		Chantier			
RS:	Fralin SA	İ	RS: Fralin SA			
Nom :	M. Sault Emile		Nom : M. Sault Emile			
Rue:	2 pont d'Englanaz		Rue : 2 pont d'Englanaz			
CP:	74210		CP: 74210			
Villes :	Faverges		Villes :	Faverges		
Tél. :	04 50 78 56 11		Tél. : 04 50 78 56 11			
	Fournitures / Heure de travail					
Date	Référence	Désignation		Quantité		
15-févr-13	hcam	Heure camion		32		
15-févr-13	hpell	Heure pelleteuse		32		
15-févr-13	houvr	Heure ouvrier		64		
16-févr-13	houvr	Heure ouvrier		64		
16-févr-13	hcam	Heure camion		32		
16-févr-13	hpell	Heure pelleteuse		32		
21-févr-13	eau	Eau		4		
21-févr-13	ciment	Ciment		30		
21-févr-13	boispl	Bois planche		10		

Pour compléter la feuille de suivi de chantier il utilise une table de référence qui indique les références et désignations qui sont utilisées par la société.

Cette feuille se présente ainsi :

Référence	Désignation	Catrégorie	PU HT
boispl	Planche bois (mètre)	Fourniture	24,00€
ciment	Ciments (Sac 50 Kg)	Fourniture	6,00€
eau	Eau (m3)	Fourniture	11,20€
fer	Fer à béton (barre)	Fourniture	3,50€
gaine	Gaine (mètre)	Fourniture	0,60€
gravie	Gravier (Tonne)	Fourniture	20,00€
grilla	Grillage protection (mètre)	Fourniture	0,25€
hcam	Heure camion	Horaire	15,00€
hcont	Heure contremaître	Horaire	45,00€
houvr	Heure ouvrier	Horaire	30,00€
hpell	Heure pelleteuse	Horaire	20,00€
madrie	Madrier (5m)	Fourniture	33,00€
sable	Sable (Tonne)	Fourniture	25,00€

Travail à faire :

- 1) Présenter le dictionnaire de données réduit
- 2) Présenter le Modèle Conceptuel des Données
- 3) Envoyer le travail sur EcoleDirect.