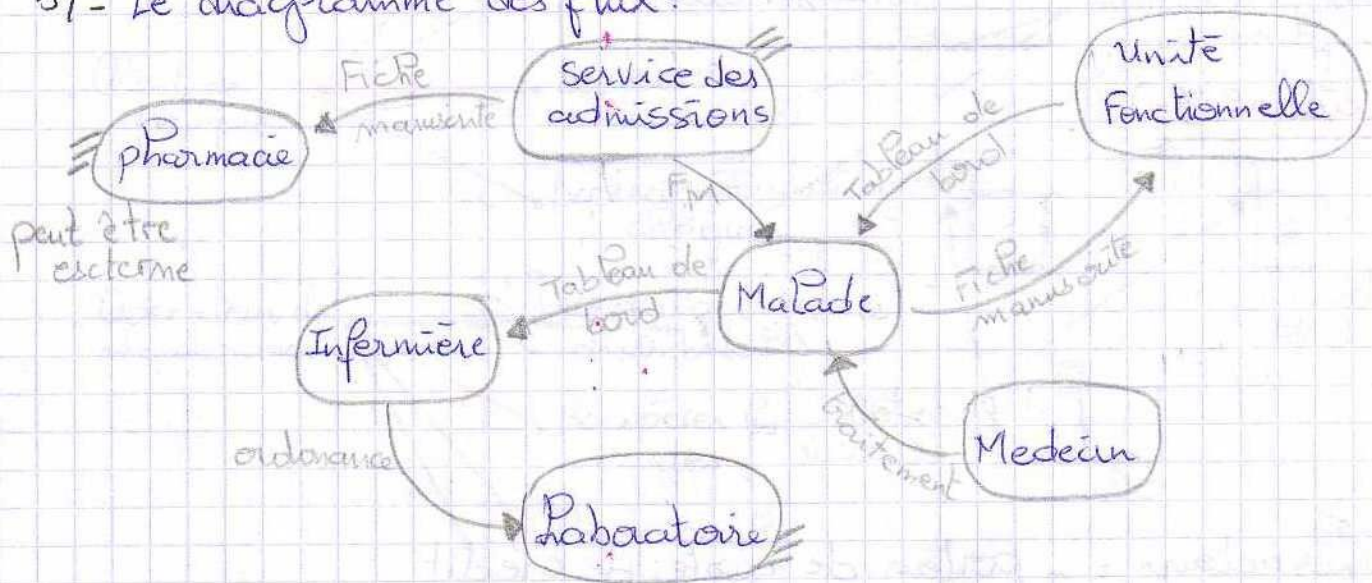


Serie 01:

Exercice n°2:

- 1/- Les documents utilisés sont : Fiche manuscrite, tableau de bord, cahier de suivi, ordonnance, cahier de correspondance.
- 2/- Les postes de travail :
 - Medecin des service des admissions
 - Secretariat médical
 - Infirmière.
 - Medecin de l'unité fonctionnel.
 - pharmacie interne.
 - l'aboratoire.
 - Service des admissions.

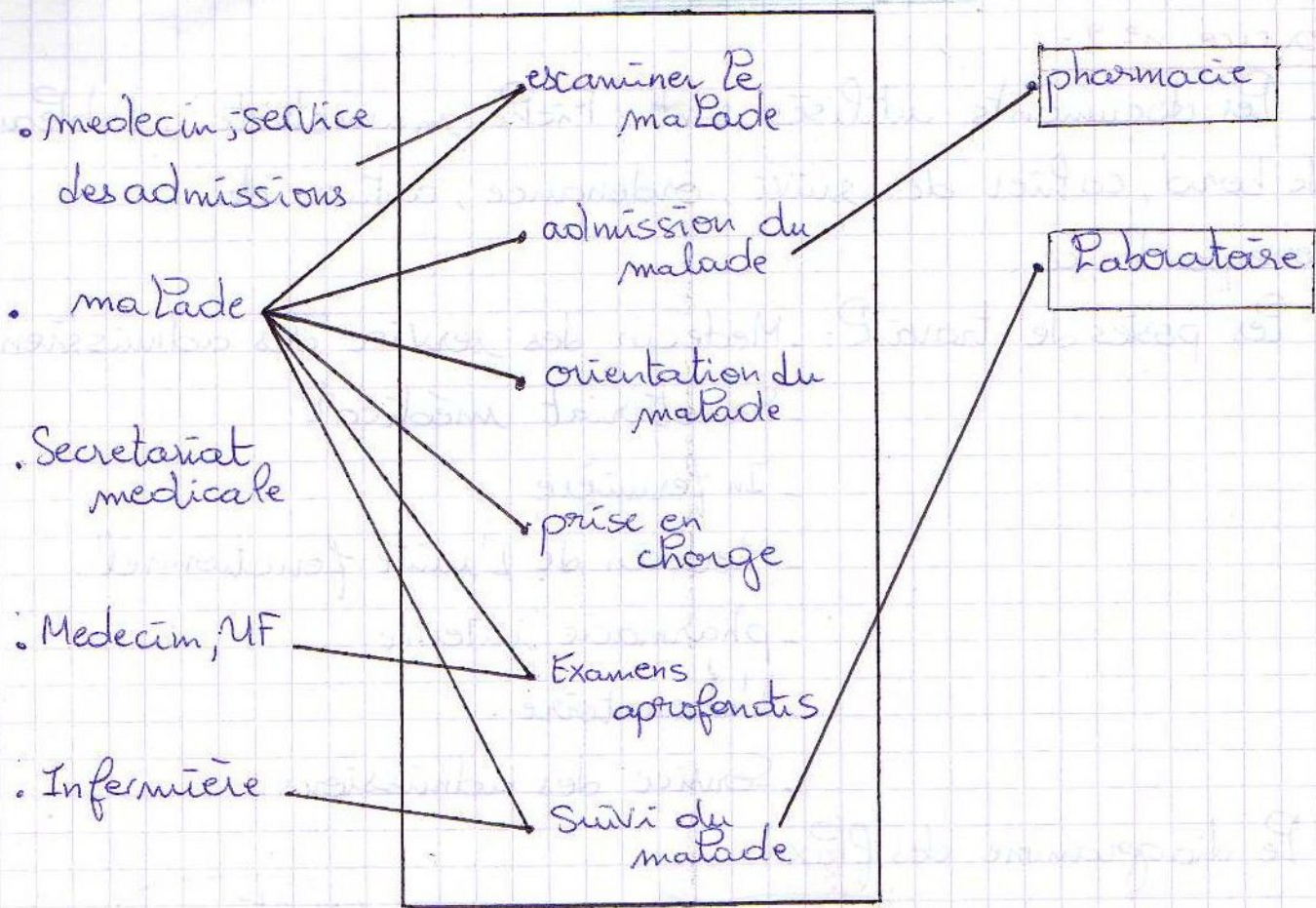
3/- Le diagramme des flux:



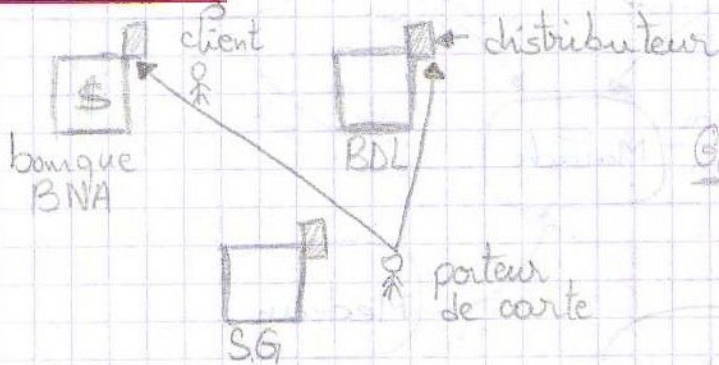
4/- Les entités :

- **Malade** : code malade, nom, prénom, Date / lieu de naissance, adresse, téléphone, groupe sanguin, profession ... ect.
- **Médicament** : La référence, libellé, la date de péremption, prix unitaire, ... ect.
- **Medecin** : code medecin, nom, prénom, D/L de mes, spécialité, date de recrutement ... ect.

5/- le diagramme des cas d'utilisation :



Exercice n° 3:



Généralités

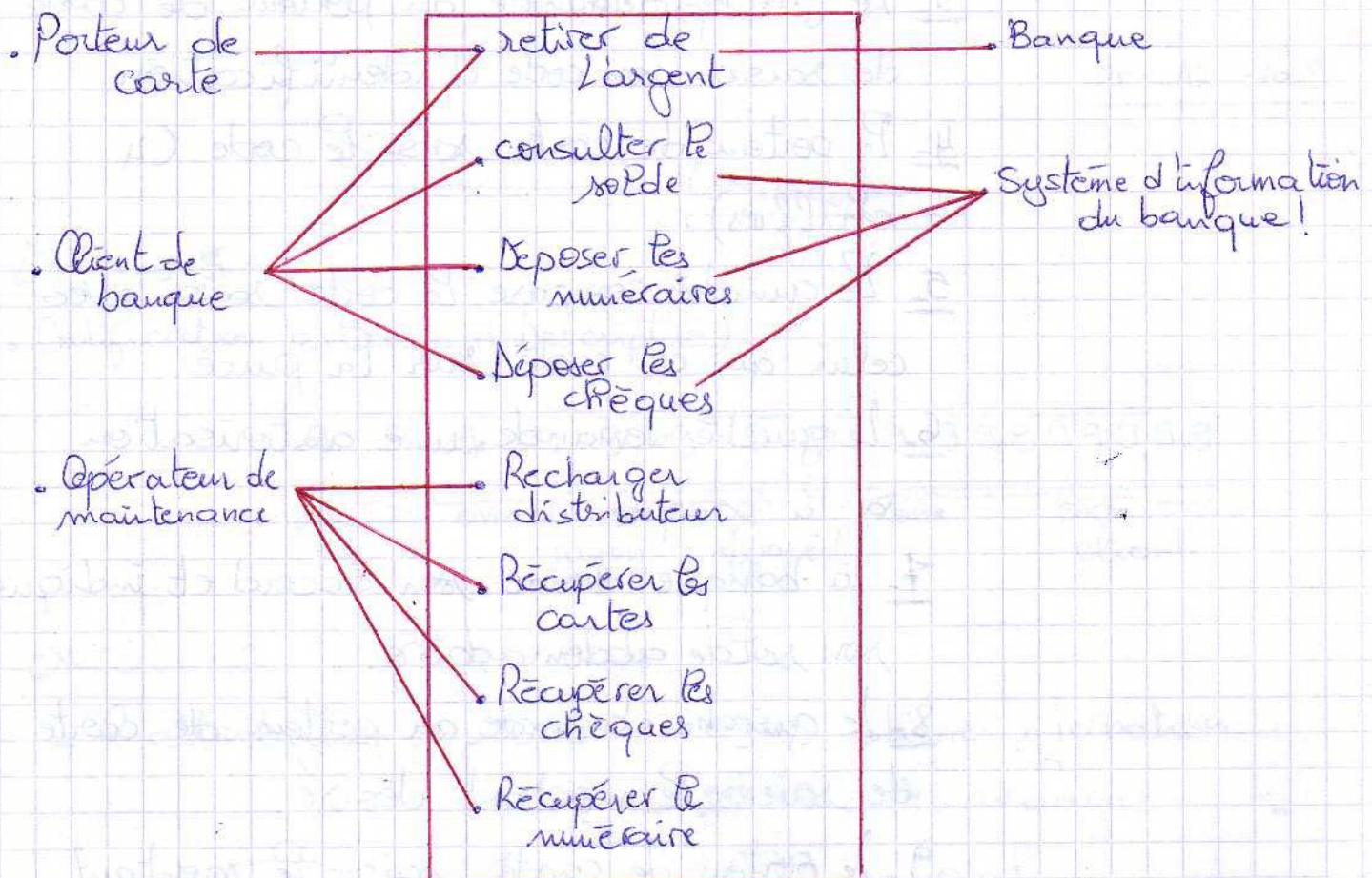
- 1/- Les acteurs :
- porteur de carte de crédit
 - client de la banque
 - opérateur de maintenance (Agent)
 - la banque.

2/- Les cas d'utilisations :

- porteur de carte : - retirer de l'argent.

- Client de la banque :
 - retirer qd de l'argent.
 - consulter son compte.
 - Déposer en numéraire.
 - Déposer en chèques.
- Opérateur de maintenance :
 - Recharger le distributeur.
 - Récupérer les cartes avalées.
 - Récupérer les chèques.
 - Récupérer les numéraires.
- Banque : Néant (rien à signaler).

3/- Diagramme des cas d'utilisateurs :



4/- Titre : Retirer de l'argent avec une carte de crédit ;

- Résumé : Ce cas d'utilisation permet à un porteur de carte de visa qui n'est pas client de la banque de retirer de l'argent si son crédit est hebdomadaire le permet.

Acteurs: porteur de carte (principal), la carte bleu (secondaire); et le distributeur de banque.

Distribution des enchaînements:

- préconditions: La caisse du GAB est alimentée et aucune carte porteur ne se trouve dans le lecteur.

- Scénario:
1. Le porteur de carte introduit sa carte dans le lecteur de carte du GAB.
 2. Le guiché vérifie que la carte introduite est bien une carte bancaire.
 3. Le guiché demande au porteur de carte de saisir son code d'identification.
 4. Le porteur de carte saisit le code (4 chiffres).
 5. Le guiché compare le code saisi avec celui qui est codé sur la puce.
 6. Le guiché demande une autorisation à la banque.
 7. La banque donne son accord et indique son solde actuel.
 8. Le guiché demande au porteur de carte de saisir le montant désiré.
 9. Le porteur de carte saisit le montant souhaité.
 10. Le guiché contrôle le montant demandé.

11. Le guiché demande au porteur s'il veut un ticket (ou reçu).

12. Le porteur de carte demande un ticket (accepté)

13. Le guiché rend la carte au porteur.

14. Le porteur de carte reprend sa carte.

15. Le guiché délivre les billets et le ticket.

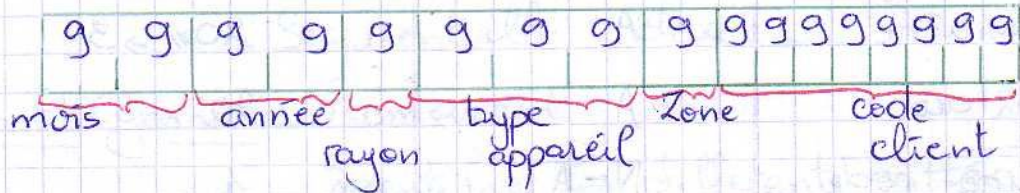
16. Le porteur de carte prend les billets et le ticket.

07-12-2009

Serie n° 2 : Codification:

Exercice 01:

• Codification articulée (Descriptive).



Exercice 02:

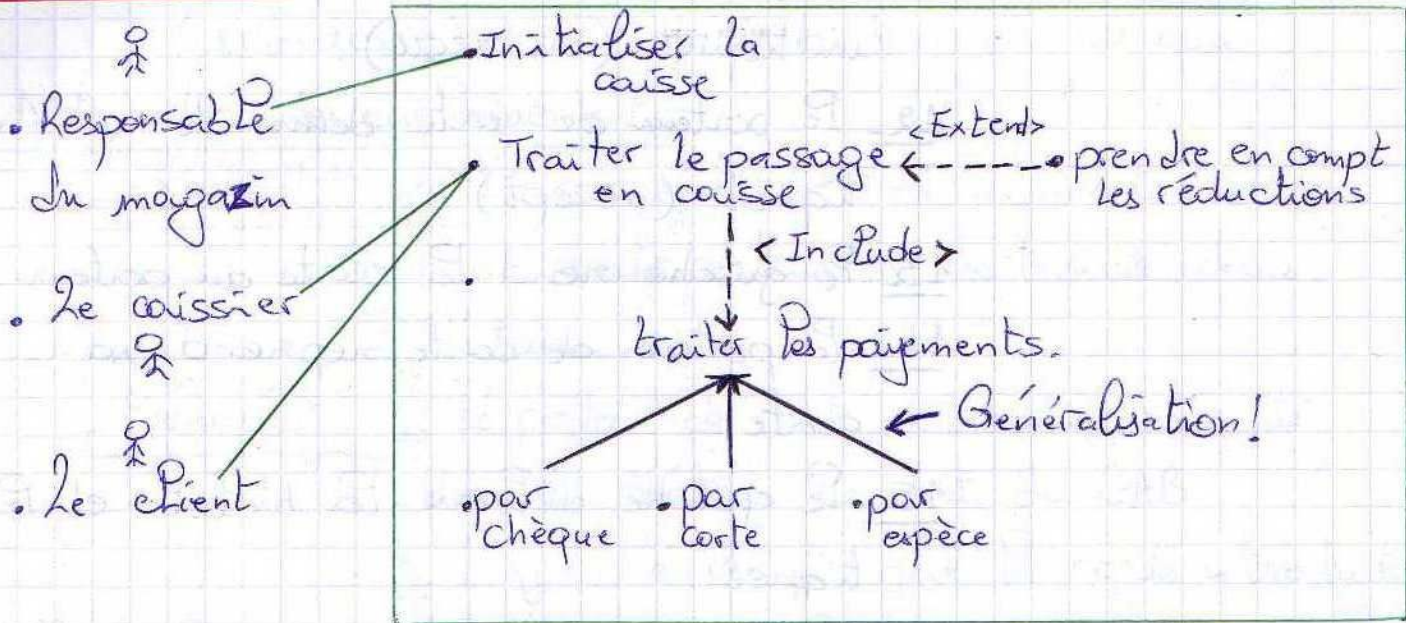
- 2^e attribution :

0000	-	0999	→ lignes internationales
1000	-	2999	→ 48 wilayas
3000	-	4999	→ Local
5000	-	9999	→ interne à l'entreprise

Exercice 01:

TD n°4:

14-12-2009



Exercice 06:

Champs	Types	Taille
.CODE_OUVR	N	10
.TITRE	A.N	30
.Nom Auteur	A	15-20
.Année_Edition	N	4
.Domaine	A	20 // → 3
.EDiteur	A	20
.Type_code	N-A	1
.Nbre pages	N	3
.CODE_CAT	A	3
.Libelle	A	15
.CODE_Adh	N	10
.Nom	A	15
.Prénom	A	20
.DATE_NESS	N	8 ^{NG+2A} / 4
.Adresse	AN	30

ouvrage

Ex: Inf = informatique
 Catégorie

Adhérent

CODE CAT

.Num - TEL	N	10
.Profession	A	15
.Courriel	AN	15
.DATE_ADH	N	$2^A + 2^m + 2^j + 2^s \rightarrow 8$
.CODE_Adh	N	10
.DATE_Emp	N	8
.CODE_OUVR	N	10
.DATE_RET	N	8

Emprunt

- Les fichiers: Adhérant, ouvrage et catégorie ouvrage sont des fichiers permanant: Ils identifient les adh rants.

- Le fichier Emprunt est de type Table son rôle est de garder la trace d'emprunt (quoi, quand).

• Adhérant: organisation: Sequentielle indexée.

• Ouvrage: - Permanent

- identifier tous les ouvrages de la bib
- Sequentielle indexée.

• Catégorie: - Permanent

- identifier les différentes catégories.
- Direct.

• Emprunt: - Mouvement

- identifier tous les emprunts des adh rent.
- Sequentielle indexée.

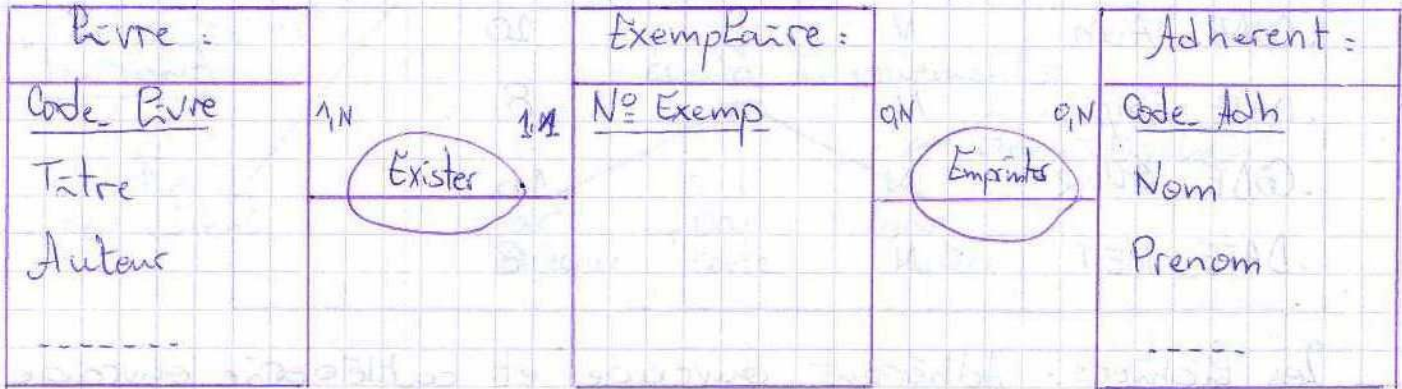
Serie n° 03:

25-01-10

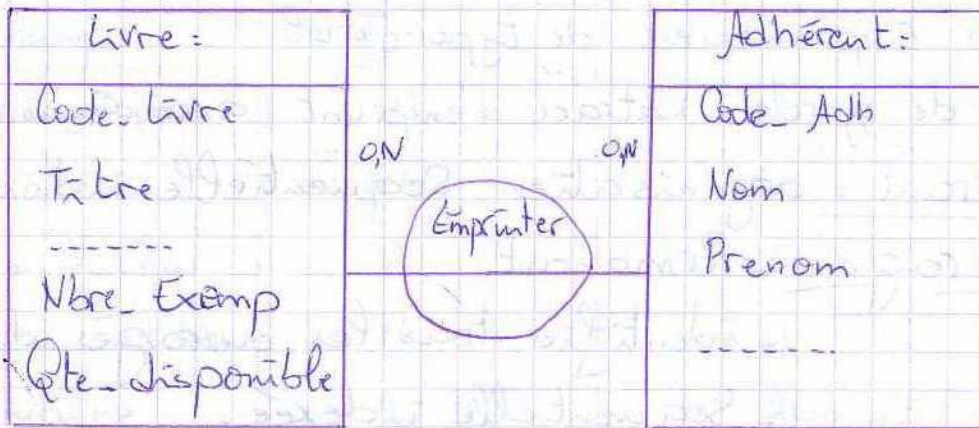
Exercice 01:

Model Entité/Association:

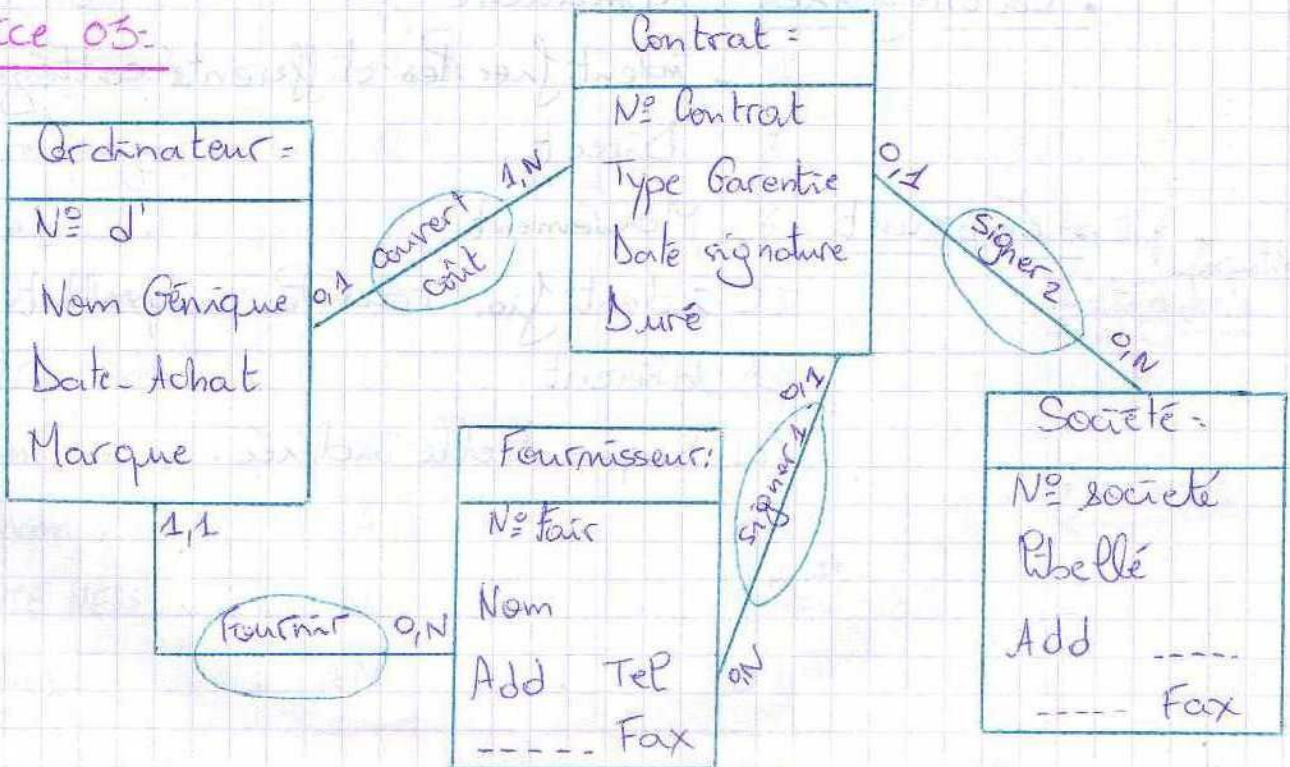
1°:



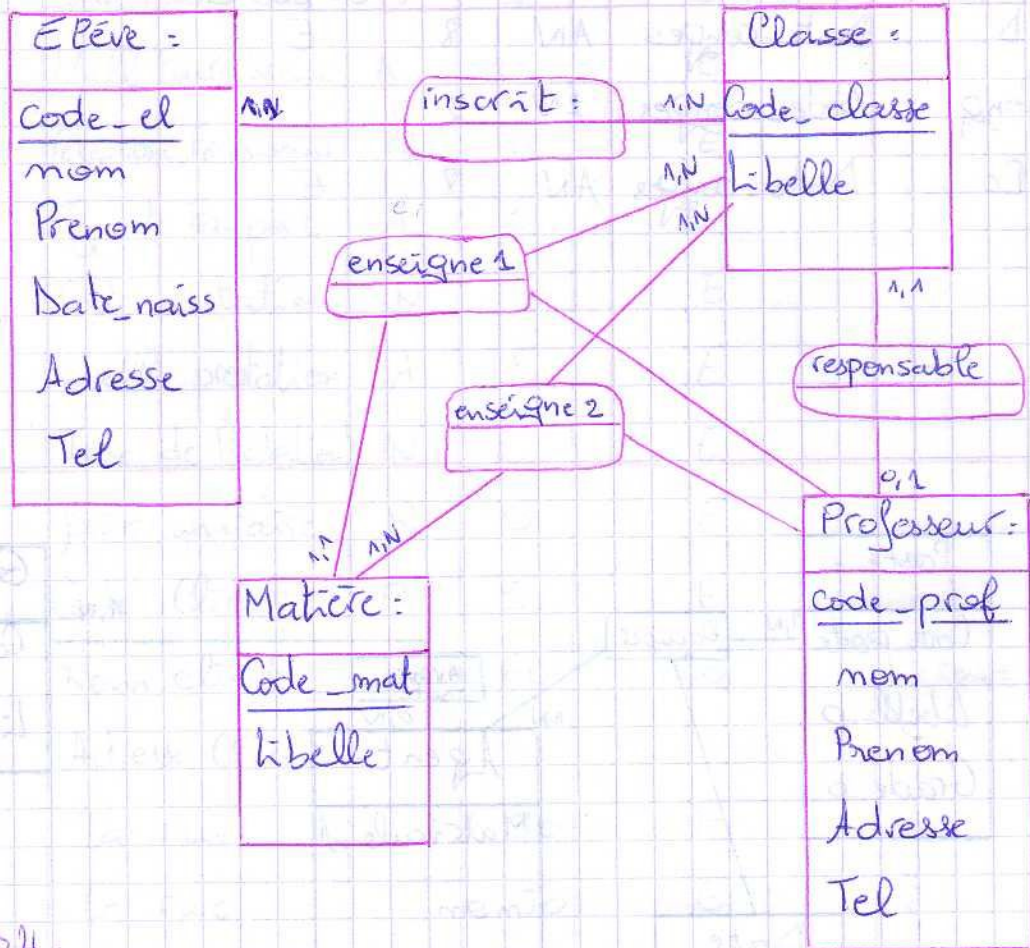
2°:



Exercice 03:



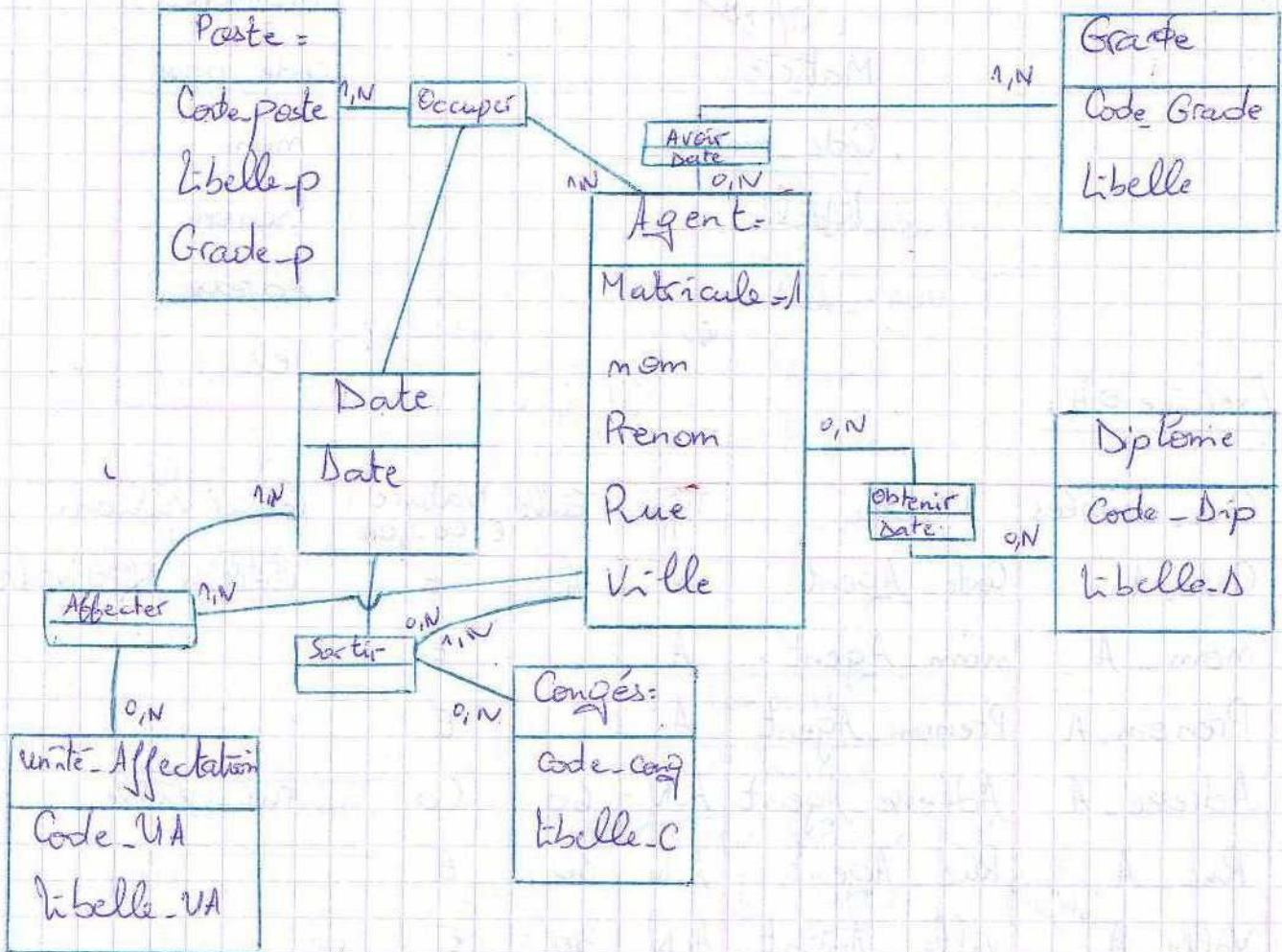
Exercice 04:



Exercice 04:

Code données	Libelle	Type	Taille	Nature E - Co - CA	Observation
Code_A	Code_Agent	N	4	E	1,3,9,13 N° d'ordre
nom_A	nom_Agent	A		E	
Prenom_A	Prenom_Agent	A		E	
Adresse_A	Adresse_Agent	A,N	60	Co	rue + ville
Rue_A	Rue_Agent	A,N	30	E	
Ville_A	ville_Agent	A,N	30	E	
N_Grade	Numero_Grade	N	2	E	
Lib_Grade	Libelle_Grade	A	15	E	
Code_U	Code_unité				
Date_U	Date_unité	A,N	10	E	
Code_D	Code_diplôme				

Code_données:	Libelle:	Type	Taille	Nature E - CO - CA	Observation =
Date - D	Date - congés	AN	8	E	
Code - Cong	Code - congés	AN	2		
Date - Co	Date - congés	AN	8	E	



Exercice 01 -

Code données:	Libelle :	Type	Taille	Nature E - Co - CA	Observation
Code_Fou	Code_Fournisseur	N	4	E	N° d'ordre xqu
Lib_Four	Libelle_Fournisseur	A	15	E	
Tel_Four	Telephone_Fournisseur	N	10	E	
Type_T	Type de Transport	A	3	E	
Code_p	Code prestation	N	4	E	
Lib_p	libelle_prestation	A	15	E	
Tax_p	Taxe de Prestation	N	2	E	
Prix_u	prix unitaire	N	9	E	
Code_C	Code Client	N	3	E	
Nom_C	Nom client	AN	60	Co	code + ville
Adr_C	Adresse Client				
Rue	La rue		30	E	
Ville	La rue		30	E	
code_pos	code postal				
Categ	categorie				
nu_fact	numero_Facture				
Date_Fact	Date Facture				
total_Fact HT	Total_Facture hors taxe			CA	$\sum_{i=1}^N Qte \times Prix_U$
Qte-pres	Quantité prestee				
Date_Voy	Date Voyage				
total_TTC	Total Tous taxes comprise			CA	$total_Fact + \frac{total_Fact}{100} \times Tax$
Code_billet					