Merise : Etude de cas ECM

Gestion de l’historique des stages effectués par les étudiants d’une école de commerce

Contenu

[Récolte des besoins 1](#_Toc499715977)

[Dictionnaire des données 2](#_Toc499715978)

[Dépendances fonctionnelles 3](#_Toc499715979)

[Modèles Logique des données 4](#_Toc499715980)

# Récolte des besoins

Voir le document PDF : « 00 – Interview.pdf »

# Dictionnaire des données

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Code Mnémonique | Designation | Type | Taille | Remarque |
| etudiant | id\_etu | Identifiant etudiant | N | 11 | >0 & commence par annee de promotion |
| etudiant | nom\_etu | Nom etudiant | A | 64 |  |
| etudiant | prenom\_etu | Prenom etudiant | A | 64 |  |
| etudiant | date\_naiss\_etu | Date naissance etudiant | D | 10 | JJ-MM-AAAA < aujourd’hui |
| etudiant | genre\_etu | Genre etudiant | A | 1 | M || F |
| etudiant | tel\_etu | Numero telephone etudiant | AN | 10 | 0102030405 nullable |
| etudiant | date\_inscri\_etu | Date inscription etudiant | D | 10 | JJ-MM-AAAA |
|  | mention\_etu |  | A | 10 |  |
| Entreprise | Siren\_ent | Identifiant de l’entreprise | AN | 9 | SIREN valide |
| entreprise | raison\_soc\_ent | Raison sociale entreprise | AN | 64 |  |
| entreprise | form\_juri\_ent | Forme juridique entreprise | A | 5 |  |
| entreprise | tel\_ent\_standard | Numero telephone du standard de l’entreprise | AN | 10 | 0102030405 |
| entreprise | tel\_ent\_contact | Numero de telephone de la personne a contacter dans l’entreprise | AN | 10 | 0102030405 |
| professeur | id\_prof | Identifiant professeur | N | 11 | Auto\_increment |
| professeur | nom\_prof | Nom professeur | A | 64 |  |
| professeur | prenom\_prof | Prénom professeur | A | 64 |  |
| professeur | date\_emb\_prof | Date embauche du professeur | D | 10 | JJ-MM-AAAA |
| professeur | tel\_prof | Numero de téléphone du professeur à l’école | AN | 10 | 0102030405 |
| adresse | Id\_adr | Identifiant | N | 11 | Auto\_increment |
| adresse | num\_adr | Numéro de la rue | AN | 5 |  |
| adresse | nom\_adr | Nom de la rue | AN | 64 |  |
| adresse | cp\_adr | Code postal | AN | 5 | >= 01000 |
| adresse | ville\_adr |  | A | 64 |  |
| tuteur | id\_tuteur |  | N | 11 | Auto\_increment |
| tuteur | tel\_tuteur |  | AN | 10 | 0102030405 |
| tuteur | nom\_tuteur |  | A | 64 |  |
| tuteur | prenom\_tuteur |  | A | 64 |  |
| stage | num\_ordre\_stage | Numéro d’ordre du stage | N | 11 | Identifiant |
| stage | date\_deb\_stage | Date début stage | D | 10 |  |
| stage | date\_fin\_stage | Date fin stage | D | 10 | > date\_deb\_stage |
| stage | cr\_stage | Compte rendu du stage | AN | 65535 | semaine |
| promo | id\_promo |  | N | 11 | Auto\_increment |
| promo | annee\_exam\_promo |  | D | 4 | AAAA |
| promo | nb\_inscrit\_promo | Nombre d’inscrit | N | 11 |  |
| promo | nb\_recu\_promo | Nombre d’étudiant reçus | N | 11 | Nullable |
| competence | code\_cpt | Code compétence | AN | 5 |  |
| competence | nom\_cpt | Nom de la compétence | A | 64 |  |
| competence | niveau\_cpt | Niveau de la compétence | N | 3 | > 0 |
| competence | Descriptif\_cpt |  | AN | 65535 |  |

# Dépendances fonctionnelles

Id\_etu 🡪 nom\_etu, prenom\_etu, date\_naiss\_etu, genre\_etu, tel\_etu, date\_inscri\_etu, mention\_etu, id\_adr, id\_promo

Siren\_ent 🡪 raison\_soc\_ent, form\_juri\_ent, tel\_ent\_standard, tel\_ent\_contact, id\_adr

Id\_prof 🡪 nom\_prof, prenom\_prof, date\_emb\_prof, tel\_prof

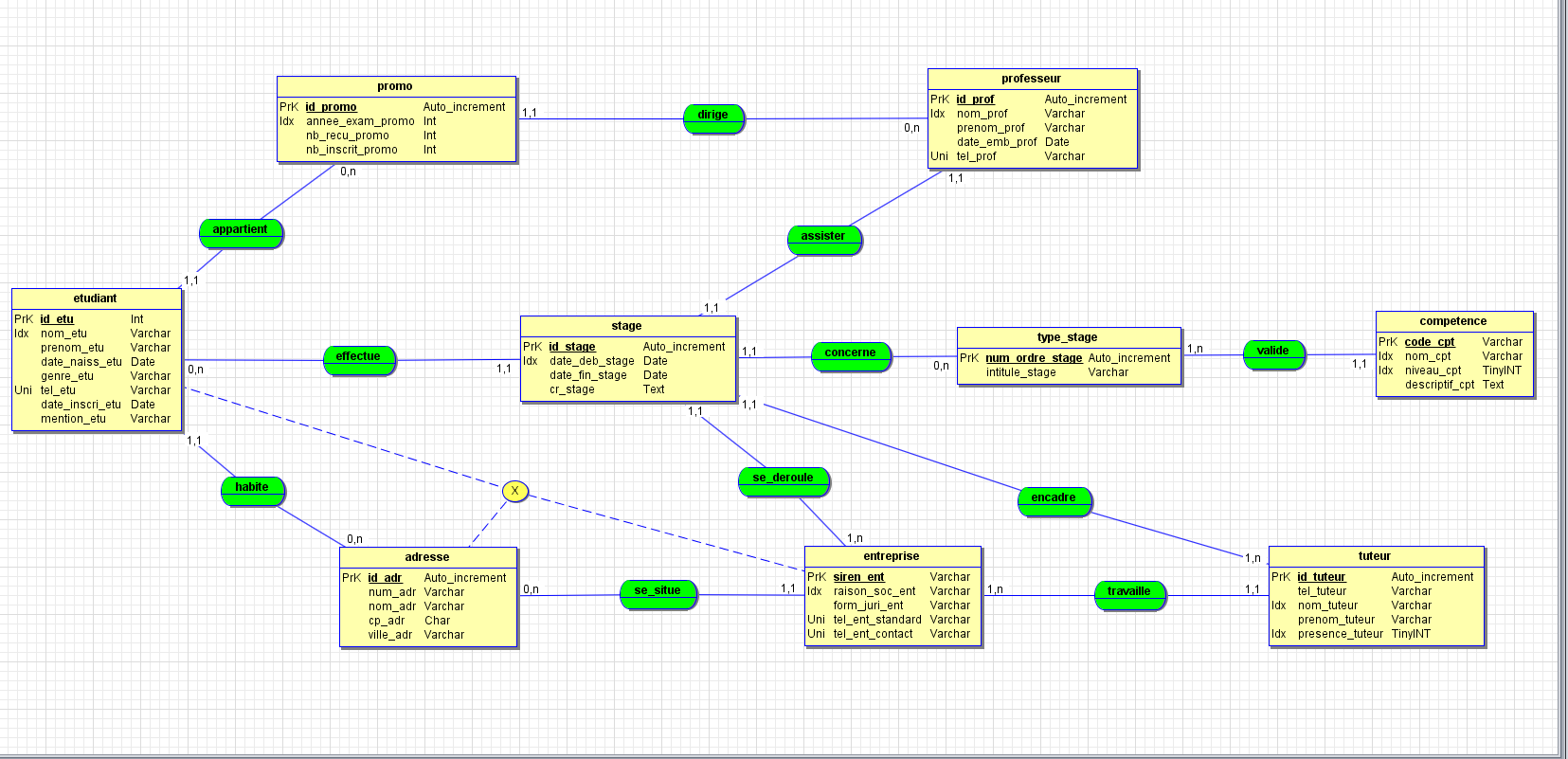
Id\_adr 🡪 num\_adr, nom\_adr, cp\_adr, ville\_adr

Id\_tuteur 🡪 nom\_tuteur, prenom\_tuteur, tel\_tuteur, Siren\_ent

Num\_ordre\_stage 🡪 date\_deb\_stage, date\_fin\_stage, cr\_stage

Id\_promo 🡪 annee\_exam\_promo, nb\_inscrit\_promo, nb\_recu\_promo, id\_prof

Code\_cpt 🡪 nom\_cpt, niveau\_cpt, descriptif\_cpt



# Modèles Logique des données

etudiant (**id\_etu, nom\_etu, prenom\_etu, date\_naiss\_etu, genre\_etu, tel\_etu, date\_inscrit\_etu**, mention\_etu, **#id\_adr**, **#id\_promo**)

promo**(id\_promo, annee\_exam\_promo,** nb\_inscrit\_promo, nb\_recu\_promo, **#id\_prof**)

professeur**(id\_prof\_ nom\_prof, prenom\_prof, date\_emb\_prof, tel\_prof**)

stage(**id\_stage,** **date\_deb\_stage, date\_fin\_stage,** cr\_stage, **#id\_prof, #siren\_ent, #num\_ordre\_stage, #id\_etudiant, #id\_tuteur)**

tuteur(**id\_tuteur, tel\_tuteur, nom\_tuteur, prenom\_tuteur, presence\_tuteur, #siren\_ent**)

adresse(**id\_adr, num\_adr, nom\_adr, cp\_adr, ville\_adr**)

type\_stage(**num\_ordre\_stage, intitule\_stage)**

competence(**code\_cpt, nom\_cpt, niveau\_cpt, descriptif\_cpt, #num\_ordre\_stage)**

entreprise**(siren\_ent, raison\_soc\_ent, form\_juri\_ent, tel\_ent\_standard, tel\_ent\_contact, #id\_adr)**

