



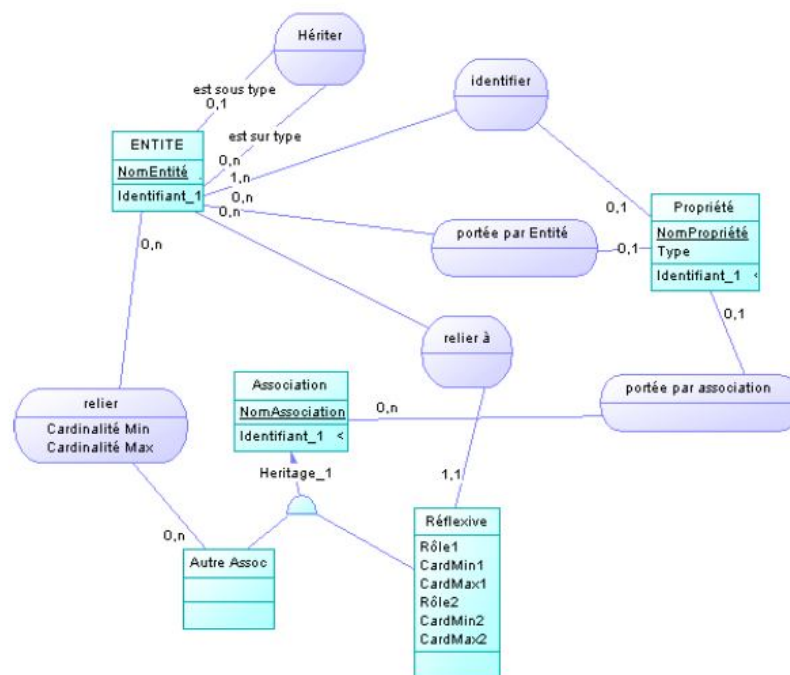
## Corrigé examen final

Modélisation et Conception des Systèmes d'Information (2011/2012)

2<sup>ème</sup> année ESSAI – Proposé par Fatma CHAKER

### Exercice 1 :

1- MCD corrigé :



2- Contraintes :

- Contrainte d'exclusion (x) entre les relations « identifier » et « Portée par Entité »
- Contrainte d'exclusion (x) entre les relations « identifier » et « Portée par association »
- Contrainte d'exclusion (x) entre les relations « Portée par Entité » et « Portée par association »
- Contrainte de Partition (+) entre les entités spécialisées.

## Problème :

### 1- Règles de gestion

RG1 : Réception des demandes d'inscription (Ancienne et/ou nouvelle)

RG2 : Envoi de numéro de stagiaire

RG3 : Envoi des convocations pour les épreuves de sélection

RG4 : Préparation de la liste des candidats en attente des épreuves de sélection

RG5 : Notation des candidats lors des épreuves de sélection

RG6 : Candidature refusée et envoi d'une lettre de refus pour les candidats ayant une note  $< 10$

RG7 : Si la note est  $\geq 10$  et le stage est complet alors mise en attente du candidat pour un éventuel désistement

RG8 : Envoi de courrier d'information pour les candidats en attente

RG9 : Si note  $\geq 10$  et nombre de places disponibles alors acceptation de la candidature et envoi d'une lettre d'acceptation

RG10 : Mise à jour liste d'attente à la réception d'une demande de désistement

RG11 : Avis de rejet définitif pour les candidats en attente au démarrage du stage

RG12 : Sélection des candidats acceptés mais rejetés (faute de places) lors d'une formation antérieure.

### 2- MCT

