

Q1-

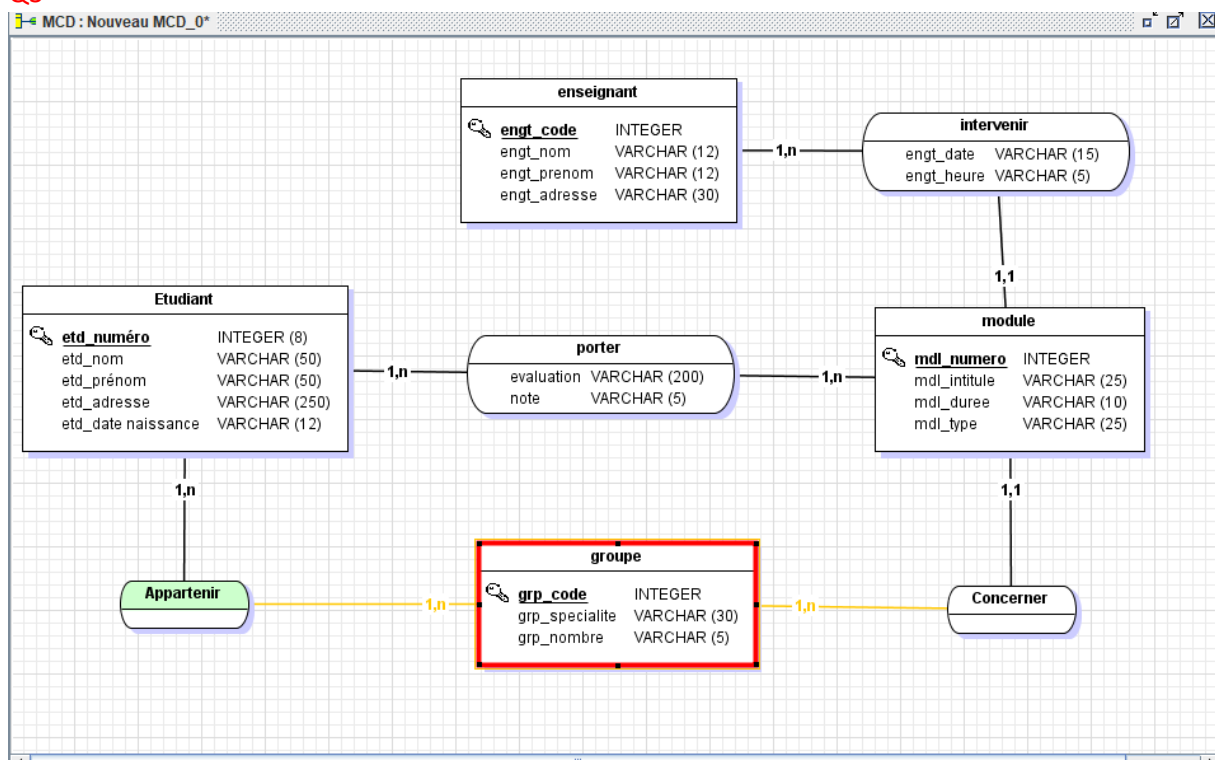
ID	Attributs	Description	Type	Nature	Longueur	RG/RL
1	MdlNuméro	Numéro de module	N	E	8	Obligatoire
2	MdlIntitulé	Intitulation de module	A	E	30	Obligatoire
3	MdlDurée	Durée de module	N	CA	5	RL
4	MdlTyps	Type de module	A	E	25	Obligatoire
5	ÉtdNuméro	Numéro d'inscription d'étudiant	N	E	8	Obligatoire
6	ÉtdNom	Nom d'étudiant	A	E	10	Obligatoire
7	ÉtdPrénom	Prénom d'étudiant	A	E	10	Obligatoire
8	ÉtdDate	Date de naissance d'étudiant	AN	E		Obligatoire
9	ÉtdAdresse	Adresse d'étudiant	AN	CO		Obligatoire
10	ÉtdEvaluations	Nombre d'évaluation pour chaque module	N	CA	1	Obligatoire
11	ÉtdNote	Note de d'étudiant pour chaque module	N	CA	2	RL
12	GrpCode	Code de groupe	N	E	14	Obligatoire
13	GrpSpécialité	Spécialité de groupe	A	E	25	Obligatoire
14	GrpNombre	Nombre des étudiant dans le groupe	N	CA	2	Obligatoire
15	EngtCode	Code d'enseignant	N	E	8	Obligatoire
16	EngtNom	Nom d'enseignant	A	E	10	Obligatoire
17	EngtPrénom	Prénom d'enseignant	A	E	10	Obligatoire
18	EngtAdresse	Adresse d'enseignant	AN	CO		Obligatoire
19	EngtHeures	Nombre d'heures effectué pour	N	CA	5	RL

		chaque enseignant				
20	EngtDate	Date d'intervention De l'enseignant	AN	CO	20	Obligatoire

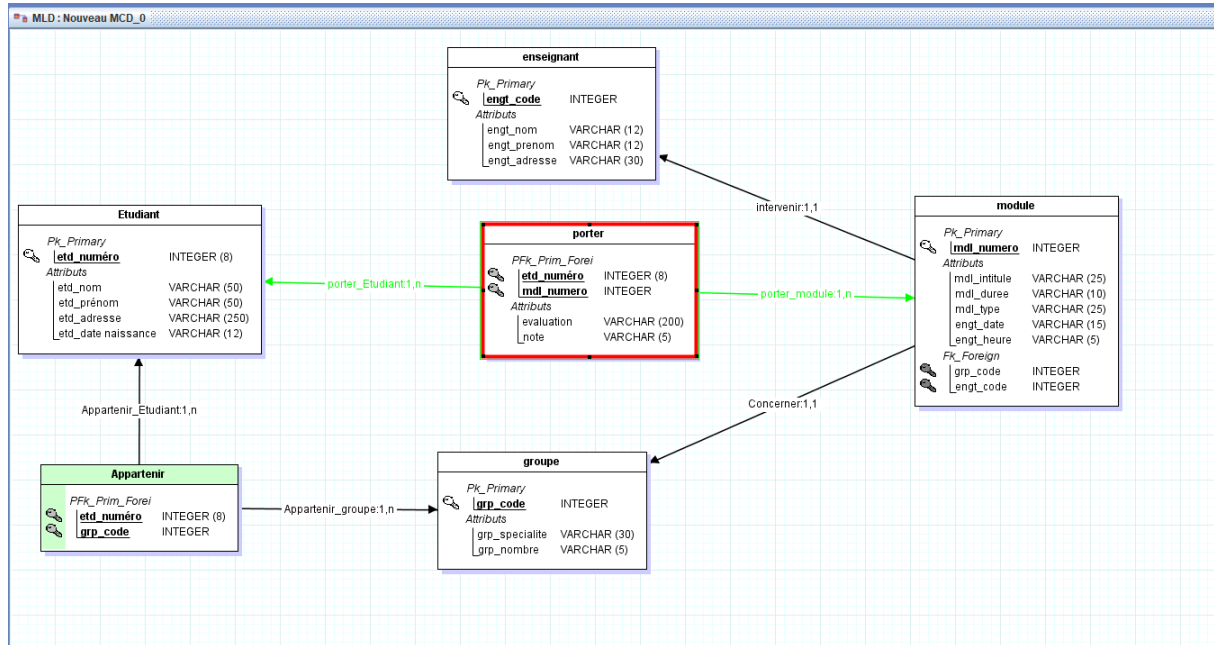
Q2-

- Les étudiants portant plusieurs modules.
- Chaque étudiant appartient à un groupe.
- Un enseignant intervient dans un module pour un groupe.
- Un enseignant intervient dans plusieurs modules .
- Chaque groupe a plusieurs modules .

Q3-



Q4-



Q5-

Etudiant(etd\_numero , etd\_nom , etd\_prenom , etd\_adresse , etd\_date naissance )

Enseignant(engt\_code , engt\_nom , engt\_prenom , engt\_adresse )

Module(mdl\_numero , mdl\_intitule , mdl\_duree , mdl\_type , engt\_date , engt\_heure , #grp\_code , #engt\_code)

Groupe(grp\_code , grp\_specialite , grp\_nombre)

Porter(#etd\_numero , #mdl\_numero , evaluation , note )

Appartenir(#etd\_numero , #grp\_code).