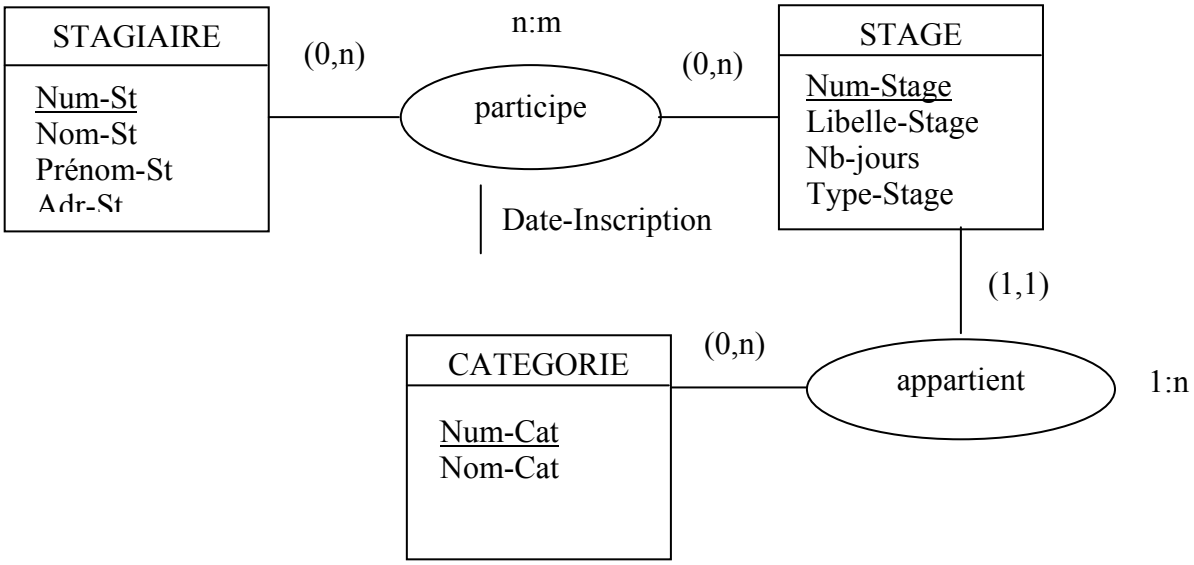
Exercices de cours
Base stages de formation

Schéma entité-association



Schémas de relation

STAGIAIRE = (Num-St, Nom-St, Prénom-St, Adr-St)
STAGE = (Num-Stage, Libelle-Stage, Nb-jours, Type-Stage, Num-Cat)
PARTICIPATION = (Num-St, Num-Stage, Date-Inscription)
CATEGORIE = (Num-Cat, Nom-Cat)

Requêtes

1. Quels sont les numéros des stagiaires dont le nom est « Varoquaux » ?
2. Quels sont les numéros de stage qui ont lieu sous forme de TP et dont la durée est de 4 jours ?
3. Quels sont les stages suivis par les stagiaires dont le nom est « Varoquaux » ?
4. Donner la liste des stagiaires avec la catégorie à laquelle appartiennent les stages auxquels ils participent au moins une fois.
5. Quels sont les numéros de stagiaires qui suivent tous les stages de la catégorie 1 ?

Bases de données

STAGIAIRE

Num-St	Nom-St	Prénom-St	Adr-St
106	Varoquaux	Vincent	Paris
345	Varoquaux	Françoise	Paris
457	Pelorson	Jean-Michel	Saint-Quentin
987	Sigros	Rémi	Paris
342	Moreau	Marie-Christine	Bobigny

STAGE

Num-Stage	Libellé-Stage	Nb-jours	Type-Stage	Num-Cat
471	Programmation java	4	TP	1
476	Atelier Visual J++	4	TP	1
153	Windows 98	5	TP	2
455	Windows NT4	5	TP	2
152	Atelier Windows 3.11	4	TP	2
350	Réseaux locaux	4	Cours	3
467	Interconnexion	4	TP	3
323	Analyse et conception objet	5	Démonstration	4
215	Introduction à la technologie objet	4	Démonstration	4

CATEGORIE

Num-Cat	Nom-Cat
1	Java
2	Env. Microsoft
3	Réseaux
4	Logiciel

PARTICIPATION

Num-St	Num-Stage	Date-Inscription
106	350	12-06-99
345	350	12-06-99
457	471	27-09-99
987	215	01-09-99
342	467	12-10-99

Requêtes en algèbre relationnelle

1. Quels sont les noms des stagiaires dont le nom est "Varoquaux" ?

2. Quels sont les stages qui ont lieu sous forme de TP et dont la durée est de 4 jours ?

3. Quels sont les stages suivis par les stagiaires dont le nom est "Varoquaux" ?

4. Donner la liste des stagiaires avec la catégorie à laquelle appartient les stages auxquels ils participent au moins une fois.

5. Quels sont les numéros des stagiaires qui suivent tous les stages de la catégorie 1 ?