

## Fiche de TD1 :

### Questions Rapides de cours :

- 1) Qu'est-ce qu'une base de données ?
- 2) A quoi sert une base de données ?
- 3) Qu'est-ce qu'une architecture de base de données ?
- 4) Qu'est-ce que le cycle de vie d'une base de données ?
- 5) Soit les tables suivantes définir : les relations, les schémas, les attributs, les tuples, les domaines, les cardinalités, les degrés, proposez des clés
- 6) Qu'est-ce qui caractérise une clé ? est-ce que le N° de sécurité sociale peut être une bonne candidate pour la table a ? est-ce que le prénom peut être une bonne candidate pour la table a ? pour la table b, peut-on proposer le nom de la rue ? le nom de la ville ? un code adresse ?

a)

nom	prénom	adresse	Nbre enfants	voiture
Legrand	Louis	10 rue Truc Paris	1200	Peugeot
Petit	Toto	20 rue Truc Paris	2	Renault
Papy	Marc	21 rue Régis Bordeaux	0	Renault

b)

Num	rue	cp	ville
10	Truc	75001	Paris
21	Machin	75002	Paris
22	Turc	91000	Orsay
1	Machinette	77000	Melun

- 7) Proposez à votre enseignant votre propre table en indiquant clairement les notions indiquées en cours et dans la question 5