

# SLAM3-2 Modélisation: exercices

## Exercice 1

Un fan de rock souhaite créer un site consacré à ses groupes préférés. Il doit donc tenir l'inventaire des disques, avec pour chacun d'eux le titre, l'artiste, le label et l'année. En ce qui concerne les groupes et les musiciens, une analyse fine montre que le problème est redoutable - on se contentera ici d'une approche simple.

On traitera successivement de deux hypothèses :

la discothèque ne comprend aucune compilation de différents artistes

la discothèque comprend des compilations

Etablir le MCD et le MLD dans ces deux cas.

## Exercice 2

Un comité d'entreprise souhaite gérer les informations concernant les enfants de ses salariés. Un employé a réalisé le tableau suivant :

Nom et prénom employé	Adresse	Enfant1	Âge	Enfant2	Âge	Enfant3	Âge
DURAND Albert	3, rue des tamaris - 85100 Les Sables d'Olonne	Martin	13				
LACOMBE Josette	12, boulevard Victor Hugo - 85100 Les Sables d'Olonne	Sylvie	10	Camille	8	Simon	4
MARTIN Roger	64, avenue de la gare - 85180 Olonne sur mer	Marc	11	Mélinda	9		
etc							

Quelles critiques peut-on adresser à cette solution ? Quelles propositions peut-on faire pour adopter une solution plus adéquate ?