# EXERCICE SEMINAIRE

# 1-DICTIONNAIRE DE DONNEES

## Intervenant:

- Nom (chaîne de caractères) : Nom de l'intervenant.
- Prénom (chaîne de caractères) : Prénom de l'intervenant.
- Affectation (chaîne de caractères) : Poste ou affiliation de l'intervenant.
- URL de la page web personnelle (chaîne de caractères) : Lien vers la page web personnelle de l'intervenant.

#### 2- les OBJETS

Les objets sont:

- INTERVENANT
- -SEMINAIRE

#### **3- LES RELATION**

ils existe deux relation:

- les intervenants peuvent donner un ou plusieurs seminaires.
- -Chaque semainaire est donne par un ou plusieurs intervenant

#### MODELE **MCD**

#### Intervenant

id\_int nom prenom affectation Url

#### Semainaire

id\_sem
#id\_int
titre\_in
resume\_in
lieu
date\_in
date\_m\_j\_in

## MODELE **LOGIQUE**

#### INTERVENAN

id\_int

nom

prenom

affectation

url

intervenant(id\_int, nom,
prenom, affectation, URL)

#### SEMINAIRE

id\_sem

#id\_int

titre\_in

resume\_in

lieu

date\_in

date\_m\_j\_in

seminaire(id\_as, #id\_int,
titre\_in, resume\_in, lieu,
date\_in, date\_m\_j\_in)