

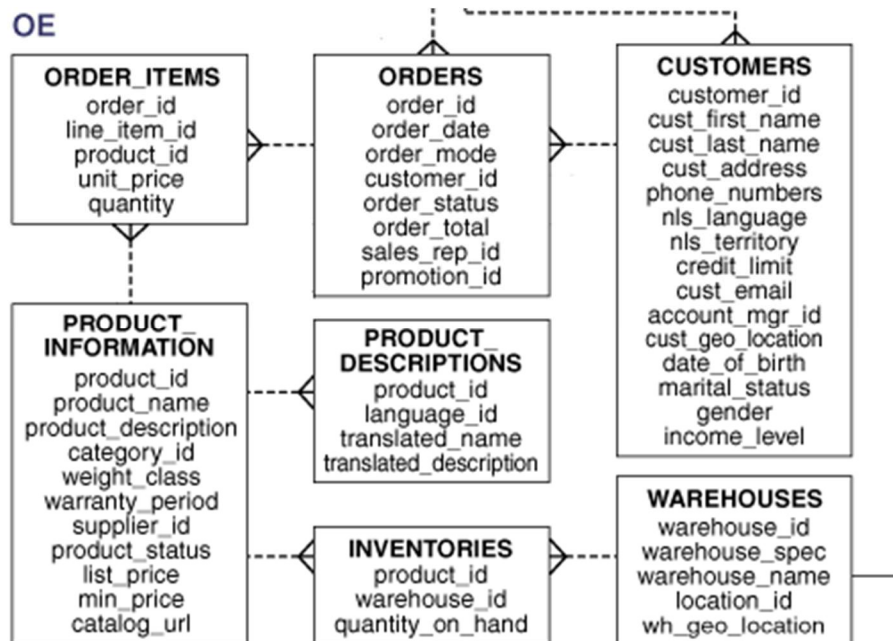
## TD n°3 INFO0505

### Licence 3 INFORMATIQUE UNIVERSITE DE REIMS

#### Exercice 1 – Collections

- Créez un type objet qui comprendra un nom et un prénom sous forme de varchar2 d'une longueur que vous définirez ;
- Créez un type table imbriquée de ces objets ;
- Créez une table Equipe qui contiendra comme attributs :
  - un numéro ;
  - une date de création ;
  - une liste de personnes.

#### Exercice 2 – Collections et package



- Créez un type objet carte\_credit qui contiendra le type de carte de crédit sous forme de chaîne de caractères, et un numéro.
- Créez un type table imbriquée qui contiendra ces objets.
- Ajoutez un attribut carte de crédit sous la forme de cette table imbriquée à la table customers.
- Créez un package spécifications et corps avec deux procédures :
  - la première fait la mise à jour des informations de carte (type de carte et numéro de carte) d'un customer passé en paramètre (customer\_id)
  - la seconde affiche les informations de carte d'un customer passé en paramètre (customer\_id)
- Donnez un exemple de programme d'application.
- Donnez les informations de carte de crédit pour les customers en désamboîtant.